电机控制产品ICON系列

轻松起动
精确保护



EATON
Powering Business Worldwide

MOELLER
An Eaton Brand



为需求日益增长的世界提供动力。

我们提供：

- 可降低能耗，改善动力可靠性，提升生活和工作场所安全性和舒适性的电气解决方案
- 既提高机器生产效率，又节约能源的液压和电气解决方案
- 帮助实现飞机更轻、更安全、运营成本更低，和机场高效运营的航空解决方案
- 为汽车、卡车和巴士提供持久强劲动力，同时减少燃油消耗与排放的车辆动力传动及动力总成解决方案

探索今天的伊顿。

EATON

Powering Business Worldwide

接触器式继电器 DILA..N, DILA..U, DILA..R



接触器 DILM..N, DILM..U, DILM..R



过载继电器 ZB..N, ZB..U



电动机保护断路器 PKZMC



接触器式继电器 DILA..N, DILA..U, DILA..R 1
接触器 DILM..N, DILM..U, DILM..R 2
过载继电器 ZB..N, ZB..U 3
电动机保护断路器 PKZMC 4

接触器式继电器DILA..N, DILA..U, DILA..R
目录

1 **接触器式继电器DILA..N, DILA..U, DILA..R**

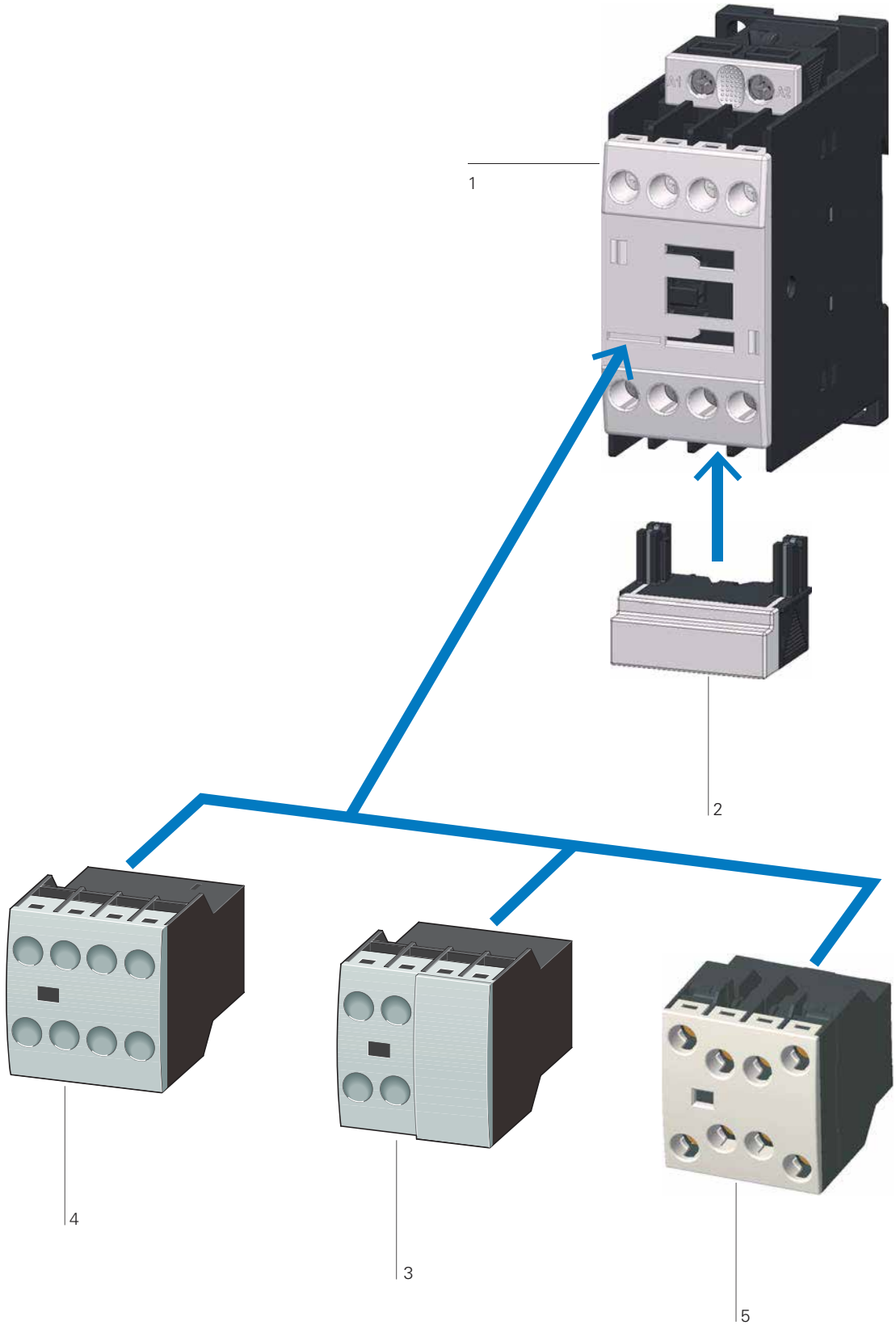


1.1 系统概览 6
1.2 本体 DILA..N, DILA..U, DILA..R 8
1.3 DILA..N, DILA..R 辅助触点模块 20
1.3 DILA..U 辅助触点模块 22
1.4 附件 24
1.5 操作电压 26
1.5 特性曲线，触点行程图 27
1.6 技术数据 28
1.7 尺寸 31

- 4极触点多种组合
- 约定发热电流（I_{th}）16A
- 交流与直流操作的产品尺寸相同
- 直流操作的产品内置浪涌抑制器

注： DILA..N 适用于 IEC 产品
DILA..U 适用于 UL/IEC 产品
DILA..R 适用于 轨道交通 产品

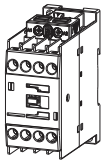
1.1 接触器式继电器DILA..N, DILA..U, DILA..R
系统概览



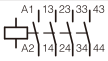
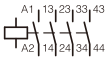
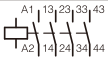
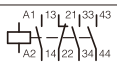
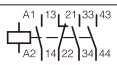
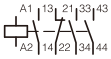
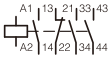
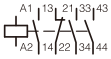
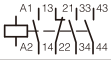
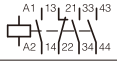
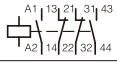
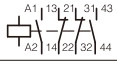
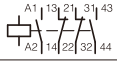
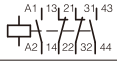
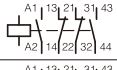
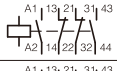
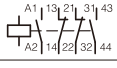
系统概览

本体	1
AC 或 DC 操作	
电磁系统 AC 24 – 400V, 50/60 Hz 0.8 – 1.1 × U_c DC 24 V DC, 110 V DC, 220 V DC 0.8 – 1.1 × U_c	
可以扩展到 8 对触点	
反向互锁触点	
模块化系统	
螺钉连接	
手指接触防护	
螺钉端子	
第 8 页起	
浪涌抑制器	2
用于直流操作接触器式继电器的保护电路（所有直流型均内置）	
用于交流操作接触器式继电器的保护电路	
第 25 页起	
辅助触点模块	3, 4, 5
2 或 4 极	
反向互锁触点	
第 20 页起	

1 **接线方式：螺钉端子**

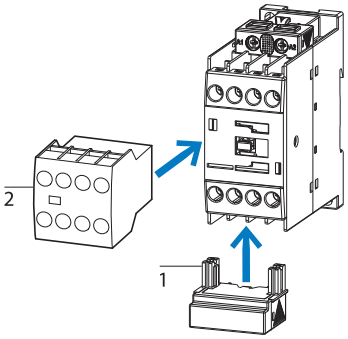


带反向互锁触点的本体

触点		额定工作电流 AC – 15 220 V 230 V 240 V I_e A	额定工作电流 AC – 15 380 V 400 V 415 V I_e A	约定发热电流，敞开，于 60°C I_{th} A	代码序号	触点序号
N/O = 常开 N/C = 常闭						
4 N/O	–	4	4	16	40E	
4 N/O	–	4	4	16	40E	
4 N/O	–	4	4	16	40E	
4 N/O	–	4	4	16	40E	
4 N/O	–	4	4	16	40E	
4 N/O	–	4	4	16	40E	
4 N/O	–	4	4	16	40E	
4 N/O	–	4	4	16	40E	
3 N/O	1 N/C	4	4	16	31E	
3 N/O	1 N/C	4	4	16	31E	
3 N/O	1 N/C	4	4	16	31E	
3 N/O	1 N/C	4	4	16	31E	
3 N/O	1 N/C	4	4	16	31E	
3 N/O	1 N/C	4	4	16	31E	
3 N/O	1 N/C	4	4	16	31E	
3 N/O	1 N/C	4	4	16	31E	
2 N/O	2 N/C	4	4	16	22E	
2 N/O	2 N/C	4	4	16	22E	
2 N/O	2 N/C	4	4	16	22E	
2 N/O	2 N/C	4	4	16	22E	
2 N/O	2 N/C	4	4	16	22E	
2 N/O	2 N/C	4	4	16	22E	
2 N/O	2 N/C	4	4	16	22E	
2 N/O	2 N/C	4	4	16	22E	

注 4NC 继电器不能与 DILAN-XHI04，DILAN-XHI13 辅助触点配合使用[1)]
此触点只适用于交流线圈控制的产品

可以组合辅助触点模块	**AC 操作** **型号** 订货号	**DC 操作** **型号** 订货号	标准包装	说明
	操作电压 **AC**	**操作电压** **DC**		
DILAN-XHI(V)… DILAN-XHIR22	**DILA-40N(24V50/60HZ)** CMN00276	**DILA-40N(DC24V)** CMN00284	1 件	带螺钉端子：
	DILA-40N(36V50/60HZ) CMN00277	**DILA-40N(DC110V)** CMN00285	1 件	
	DILA-40N(48V50/60HZ) CMN00278	**DILA-40N(DC220V)** CMN00286	1 件	
	DILA-40N(110V50/60HZ) CMN00279	**DILA-40N(24VDC-L)** CMN00600	1 件	
	DILA-40N(220V50/60HZ) CMN00280	**DILA-40N(110VDC-L)** CMN00601	1 件	
	DILA-40N(230V50/60HZ) CMN00281	**DILA-40N(220VDC-L)** CMN00602	1 件	
	DILA-40N(380V50/60HZ) CMN00282	–	1 件	
	DILA-40N(400V50/60HZ) CMN00283	–	1 件	
DILAN-XHI(V)… DILAN-XHIR22	**DILA-31N(24V50/60HZ)** CMN00287	**DILA-31N(DC24V)** CMN00295	1 件	
	DILA-31N(36V50/60HZ) CMN00288	**DILA-31N(DC110V)** CMN00296	1 件	
	DILA-31N(48V50/60HZ) CMN00289	**DILA-31N(DC220V)** CMN00297	1 件	
	DILA-31N(110V50/60HZ) CMN00290	**DILA-31N(24VDC-L)** CMN00603	1 件	
	DILA-31N(220V50/60HZ) CMN00291	**DILA-31N(110VDC-L)** CMN00604	1 件	
	DILA-31N(230V50/60HZ) CMN00292	**DILA-31N(220VDC-L)** CMN00605	1 件	
	DILA-31N(380V50/60HZ) CMN00293	–	1 件	
	DILA-31N(400V50/60HZ) CMN00294	–	1 件	
DILAN-XHI(V)… DILAN-XHIR22[1)]	**DILA-22N(24V50/60HZ)** CMN00298	**DILA-22N(DC24V)** CMN00306	1 件	
	DILA-22N(36V50/60HZ) CMN00299	**DILA-22N(DC110V)** CMN00307	1 件	
	DILA-22N(48V50/60HZ) CMN00300	**DILA-22N(DC220V)** CMN00308	1 件	
	DILA-22N(110V50/60HZ) CMN00301	**DILA-22N(24VDC-L)** CMN00606	1 件	
	DILA-22N(220V50/60HZ) CMN00302	**DILA-22N(110VDC-L)** CMN00607	1 件	
	DILA-22N(230V50/60HZ) CMN00303	**DILA-22N(220VDC-L)** CMN00608	1 件	
	DILA-22N(380V50/60HZ) CMN00304	–	1 件	
	DILA-22N(400V50/60HZ) CMN00305	–	1 件	

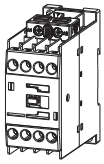


附件	**页码**
1 抑制器	→ 25
2 辅助触点模块	→ 20
操作电压	→ 26

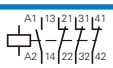
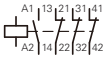
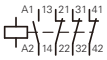
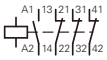
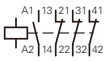
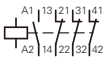
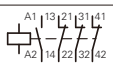
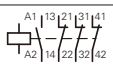
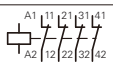
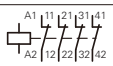
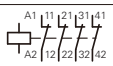
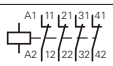
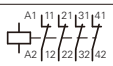
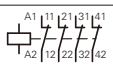
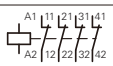
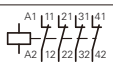
触点编号，符合 EN 50011
线圈端子标记，符合 EN 50005

直流操作的接触器式继电器具有一个内置的保护电路。

接线方式：螺钉端子



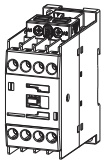
带反向互锁触点的本体

触点		额定工作电流 AC – 15 220 V 230 V 240 V I_e A	额定工作电流 AC – 15 380 V 400 V 415 V I_e A	约定发热电流，敞开，于 60°C I_{th} A	代码序号	触点序号
N/O = 常开 N/C = 常闭						
1 N/O	3 N/C	4	4	16	13E	
1 N/O	3 N/C	4	4	16	13E	
1 N/O	3 N/C	4	4	16	13E	
1 N/O	3 N/C	4	4	16	13E	
1 N/O	3 N/C	4	4	16	13E	
1 N/O	3 N/C	4	4	16	13E	
1 N/O	3 N/C	4	4	16	13E	
1 N/O	3 N/C	4	4	16	13E	
–	4 N/C	4	4	16	04E	
–	4 N/C	4	4	16	04E	
–	4 N/C	4	4	16	04E	
–	4 N/C	4	4	16	04E	
–	4 N/C	4	4	16	04E	
–	4 N/C	4	4	16	04E	
–	4 N/C	4	4	16	04E	
–	4 N/C	4	4	16	04E	

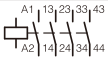
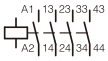
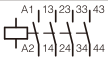
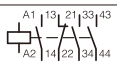
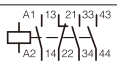
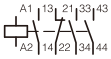
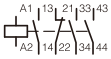
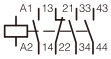
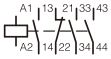
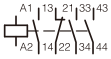
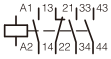
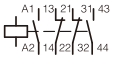
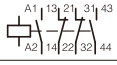
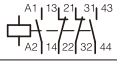
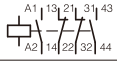
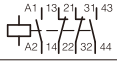
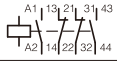
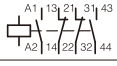
注 4NC 继电器不能与 DILAN-XHI04，DILAN-XHI13 辅助触点配合使用[1)]
此触点只适用于交流线圈控制的产品

可以组合辅助触点模块	**AC 操作** **型号** 订货号	**DC 操作** **型号** 订货号	标准包装	说明
	操作电压 **AC**	**操作电压** **DC**		
DILAN-XHI(V)… DILAN-XHIR22[1)]	**DILA-13N(24V50/60HZ)** CMN00309	**DILA-13N(DC24V)** CMN00317	1 件	
	DILA-13N(36V50/60HZ) CMN00310	**DILA-13N(DC110V)** CMN00318	1 件	
	DILA-13N(48V50/60HZ) CMN00311	**DILA-13N(DC220V)** CMN00319	1 件	
	DILA-13N(110V50/60HZ) CMN00312	–	1 件	
	DILA-13N(220V50/60HZ) CMN00313	–	1 件	
	DILA-13N(230V50/60HZ) CMN00314	–	1 件	
	DILA-13N(380V50/60HZ) CMN00315	–	1 件	
	DILA-13N(400V50/60HZ) CMN00316	–	1 件	
DILAN-XHI(V)… DILAN-XHIR22[1)]	**DILA-04N(24V50/60HZ)** CMN00320	**DILA-04N(DC24V)** CMN00328	1 件	
	DILA-04N(36V50/60HZ) CMN00321	**DILA-04N(DC110V)** CMN00329	1 件	
	DILA-04N(48V50/60HZ) CMN00322	**DILA-04N(DC220V)** CMN00330	1 件	
	DILA-04N(110V50/60HZ) CMN00323	–	1 件	
	DILA-04N(220V50/60HZ) CMN00324	–	1 件	
	DILA-04N(230V50/60HZ) CMN00325	–	1 件	
	DILA-04N(380V50/60HZ) CMN00326	–	1 件	
	DILA-04N(400V50/60HZ) CMN00327	–	1 件	

1 **接线方式：螺钉端子**

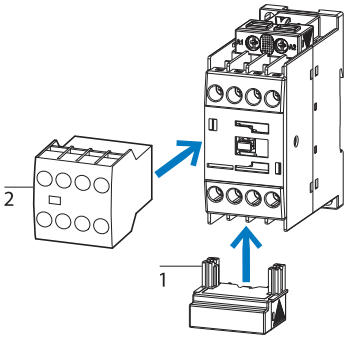


带反向互锁触点的本体

触点		额定工作电流		约定发热电流，敞开，于 60°C	代码序号	触点序号
		AC – 15				
N/O = 常开 N/C = 常闭		220 V 230 V 240 V	380 V 400 V 415 V			
		I_e A	I_e A	I_{th} A		
4 N/O	–	4	4	16	40E	
4 N/O	–	4	4	16	40E	
4 N/O	–	4	4	16	40E	
4 N/O	–	4	4	16	40E	
4 N/O	–	4	4	16	40E	
4 N/O	–	4	4	16	40E	
4 N/O	–	4	4	16	40E	
4 N/O	–	4	4	16	40E	
3 N/O	1 N/C	4	4	16	31E	
3 N/O	1 N/C	4	4	16	31E	
3 N/O	1 N/C	4	4	16	31E	
3 N/O	1 N/C	4	4	16	31E	
3 N/O	1 N/C	4	4	16	31E	
3 N/O	1 N/C	4	4	16	31E	
3 N/O	1 N/C	4	4	16	31E	
3 N/O	1 N/C	4	4	16	31E	
2 N/O	2 N/C	4	4	16	22E	
2 N/O	2 N/C	4	4	16	22E	
2 N/O	2 N/C	4	4	16	22E	
2 N/O	2 N/C	4	4	16	22E	
2 N/O	2 N/C	4	4	16	22E	
2 N/O	2 N/C	4	4	16	22E	
2 N/O	2 N/C	4	4	16	22E	
2 N/O	2 N/C	4	4	16	22E	

注 4NC 继电器不能与 DILAN-XHI04，DILAN-XHI13 辅助触点配合使用[1)]
此触点只适用于交流线圈控制的产品

可以组合辅助触点模块	**AC 操作型号** 订货号	**DC 操作型号** 订货号	标准包装	说明
	操作电压 AC	**操作电压 DC**		
DILA-XHI(V)… DILAN-XHIR22	**DILA-40U(24V50/60HZ)** CMU00200	**DILA-40U(DC24V)** CMU00208	1 件	带螺钉端子：
	DILA-40U(36V50/60HZ) CMU00201	**DILA-40U(DC110V)** CMU00209	1 件	
	DILA-40U(48V50/60HZ) CMU00202	**DILA-40U(DC220V)** CMU00210	1 件	
	DILA-40U(110V50/60HZ) CMU00203	–	1 件	
	DILA-40U(220V50/60HZ) CMU00204	–	1 件	
	DILA-40U(230V50/60HZ) CMU00205	–	1 件	
	DILA-40U(380V50/60HZ) CMU00206	–	1 件	
	DILA-40U(400V50/60HZ) CMU00207	–	1 件	
DILA-XHI(V)… DILAN-XHIR22	**DILA-31U(24V50/60HZ)** CMU00211	**DILA-31U(DC24V)** CMU00219	1 件	
	DILA-31U(36V50/60HZ) CMU00212	**DILA-31U(DC110V)** CMU00220	1 件	
	DILA-31U(48V50/60HZ) CMU00213	**DILA-31U(DC220V)** CMU00221	1 件	
	DILA-31U(110V50/60HZ) CMU00214	–	1 件	
	DILA-31U(220V50/60HZ) CMU00215	–	1 件	
	DILA-31U(230V50/60HZ) CMU00216	–	1 件	
	DILA-31U(380V50/60HZ) CMU00217	–	1 件	
	DILA-31U(400V50/60HZ) CMU00218	–	1 件	
DILA-XHI(V)… DILAN-XHIR22[1)]	**DILA-22U(24V50/60HZ)** CMU00222	**DILA-22U(DC24V)** CMU00230	1 件	
	DILA-22U(36V50/60HZ) CMU00223	**DILA-22U(DC110V)** CMU00231	1 件	
	DILA-22U(48V50/60HZ) CMU00224	**DILA-22U(DC220V)** CMU00232	1 件	
	DILA-22U(110V50/60HZ) CMU00225	–	1 件	
	DILA-22U(220V50/60HZ) CMU00226	–	1 件	
	DILA-22U(230V50/60HZ) CMU00227	–	1 件	
	DILA-22U(380V50/60HZ) CMU00228	–	1 件	
	DILA-22U(400V50/60HZ) CMU00229	–	1 件	



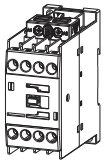
附件 **页码**

1 抑制器 → 25
2 辅助触点模块 → 20
操作电压 → 26

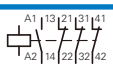
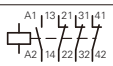
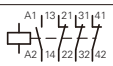
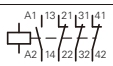
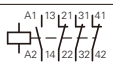
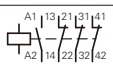
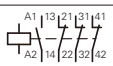
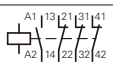
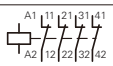
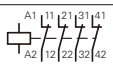
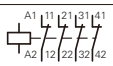
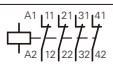
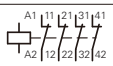
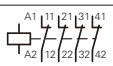
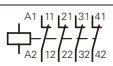
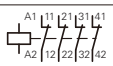
触点编号，符合 EN 50011
线圈端子标记，符合 EN 50005

直流操作的接触器式继电器具有一个内置的保护电路。

接线方式：螺钉端子



带反向互锁触点的本体

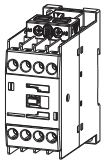
触点		额定工作电流 AC – 15 220 V 230 V 240 V I_e A	额定工作电流 AC – 15 380 V 400 V 415 V I_e A	约定发热电流，敞开，于 60°C I_{th} A	代码序号	触点序号
N/O = 常开 N/C = 常闭						
1 N/O	3 N/C	4	4	16	13E	
1 N/O	3 N/C	4	4	16	13E	
1 N/O	3 N/C	4	4	16	13E	
1 N/O	3 N/C	4	4	16	13E	
1 N/O	3 N/C	4	4	16	13E	
1 N/O	3 N/C	4	4	16	13E	
1 N/O	3 N/C	4	4	16	13E	
1 N/O	3 N/C	4	4	16	13E	
–	4 N/C	4	4	16	04E	
–	4 N/C	4	4	16	04E	
–	4 N/C	4	4	16	04E	
–	4 N/C	4	4	16	04E	
–	4 N/C	4	4	16	04E	
–	4 N/C	4	4	16	04E	
–	4 N/C	4	4	16	04E	
–	4 N/C	4	4	16	04E	

UL 触点类别 A600,P300 每极

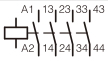
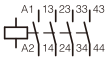
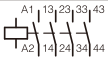
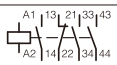
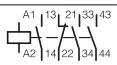
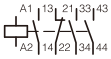
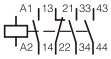
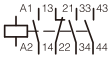
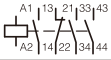
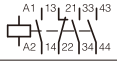
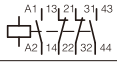
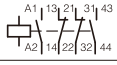
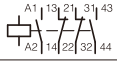
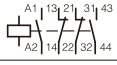
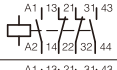
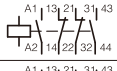
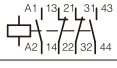
注 4NC 继电器不能与 DILAN-XHI04，DILAN-XHI13 辅助触点配合使用[1)]
此触点只适用于交流线圈控制的产品

可以组合辅助触点模块	**AC 操作型号** 订货号	**DC 操作型号** 订货号	标准包装	说明
	操作电压 AC	**操作电压 DC**		
DILA-XHI(V)… DILAN-XHIR22[1)]	**DILA-13U(24V50/60HZ)** CMU00233	**DILA-13U(DC24V)** CMU00241	1 件	
	DILA-13U(36V50/60HZ) CMU00234	**DILA-13U(DC110V)** CMU00242	1 件	
	DILA-13U(48V50/60HZ) CMU00235	**DILA-13U(DC220V)** CMU00243	1 件	
	DILA-13U(110V50/60HZ) CMU00236	–	1 件	
	DILA-13U(220V50/60HZ) CMU00237	–	1 件	
	DILA-13U(230V50/60HZ) CMU00238	–	1 件	
	DILA-13U(380V50/60HZ) CMU00239	–	1 件	
	DILA-13U(400V50/60HZ) CMU00240	–	1 件	
DILA-XHI(V)… DILAN-XHIR22[1)]	**DILA-04U(24V50/60HZ)** CMU00244	**DILA-04U(DC24V)** CMU00252	1 件	
	DILA-04U(36V50/60HZ) CMU00245	**DILA-04U(DC110V)** CMU00253	1 件	
	DILA-04U(48V50/60HZ) CMU00246	**DILA-04U(DC220V)** CMU00254	1 件	
	DILA-04U(110V50/60HZ) CMU00247	–	1 件	
	DILA-04U(220V50/60HZ) CMU00248	–	1 件	
	DILA-04U(230V50/60HZ) CMU00249	–	1 件	
	DILA-04U(380V50/60HZ) CMU00250	–	1 件	
	DILA-04U(400V50/60HZ) CMU00251	–	1 件	

1 接线方式：螺钉端子

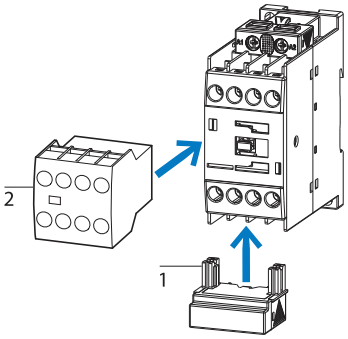


带反向互锁触点的本体

触点		额定工作电流 AC – 15 220 V 230 V 240 V I_e A	额定工作电流 AC – 15 380 V 400 V 415 V I_e A	约定发热电流，敞开，于 60°C I_{th} A	代码序号	触点序号
N/O = 常开 N/C = 常闭						
4 N/O	–	4	4	16	40E	
4 N/O	–	4	4	16	40E	
4 N/O	–	4	4	16	40E	
4 N/O	–	4	4	16	40E	
4 N/O	–	4	4	16	40E	
4 N/O	–	4	4	16	40E	
4 N/O	–	4	4	16	40E	
4 N/O	–	4	4	16	40E	
3 N/O	1 N/C	4	4	16	31E	
3 N/O	1 N/C	4	4	16	31E	
3 N/O	1 N/C	4	4	16	31E	
3 N/O	1 N/C	4	4	16	31E	
3 N/O	1 N/C	4	4	16	31E	
3 N/O	1 N/C	4	4	16	31E	
3 N/O	1 N/C	4	4	16	31E	
3 N/O	1 N/C	4	4	16	31E	
2 N/O	2 N/C	4	4	16	22E	
2 N/O	2 N/C	4	4	16	22E	
2 N/O	2 N/C	4	4	16	22E	
2 N/O	2 N/C	4	4	16	22E	
2 N/O	2 N/C	4	4	16	22E	
2 N/O	2 N/C	4	4	16	22E	
2 N/O	2 N/C	4	4	16	22E	
2 N/O	2 N/C	4	4	16	22E	

注 4NC 继电器不能与 DILAN-XHI04，DILAN-XHI13 辅助触点配合使用[1)]
此触点只适用于交流线圈控制的产品

可以组合辅助触点模块	**AC 操作** **型号** 订货号	**DC 操作** **型号** 订货号	标准包装	说明
	操作电压 **AC**	**操作电压** **DC**		
DILAN-XHI(V)… DILAN-XHIR22	**DILA-40R(24V50/60HZ)** CMR00600	**DILA-40R(DC24V)** CMR00608	1 件	带螺钉端子：
	DILA-40R(36V50/60HZ) CMR00601	**DILA-40R(DC110V)** CMR00609	1 件	
	DILA-40R(48V50/60HZ) CMR00602	**DILA-40R(DC220V)** CMR00610	1 件	
	DILA-40R(110V50/60HZ) CMR00603	–	1 件	
	DILA-40R(220V50/60HZ) CMR00604	–	1 件	
	DILA-40R(230V50/60HZ) CMR00605	–	1 件	
	DILA-40R(380V50/60HZ) CMR00606	–	1 件	
	DILA-40R(400V50/60HZ) CMR00607	–	1 件	
DILAN-XHI(V)… DILAN-XHIR22	**DILA-31R(24V50/60HZ)** CMR00611	**DILA-31R(DC24V)** CMR00619	1 件	
	DILA-31R(36V50/60HZ) CMR00612	**DILA-31R(DC110V)** CMR00620	1 件	
	DILA-31R(48V50/60HZ) CMR00613	**DILA-31R(DC220V)** CMR00621	1 件	
	DILA-31R(110V50/60HZ) CMR00614	–	1 件	
	DILA-31R(220V50/60HZ) CMR00615	–	1 件	
	DILA-31R(230V50/60HZ) CMR00616	–	1 件	
	DILA-31R(380V50/60HZ) CMR00617	–	1 件	
	DILA-31R(400V50/60HZ) CMR00618	–	1 件	
DILAN-XHI(V)… DILAN-XHIR22[1)]	**DILA-22R(24V50/60HZ)** CMR00622	**DILA-22R(DC24V)** CMR00630	1 件	
	DILA-22R(36V50/60HZ) CMR00623	**DILA-22R(DC110V)** CMR00631	1 件	
	DILA-22R(48V50/60HZ) CMR00624	**DILA-22R(DC220V)** CMR00632	1 件	
	DILA-22R(110V50/60HZ) CMR00625	–	1 件	
	DILA-22R(220V50/60HZ) CMR00626	–	1 件	
	DILA-22R(230V50/60HZ) CMR00627	–	1 件	
	DILA-22R(380V50/60HZ) CMR00628	–	1 件	
	DILA-22R(400V50/60HZ) CMR00629	–	1 件	

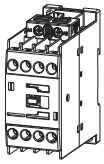


附件	**页码**
1 抑制器	→ 25
2 辅助触点模块	→ 20
操作电压	→ 26

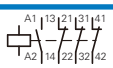
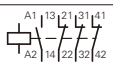
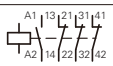
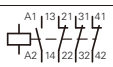
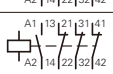
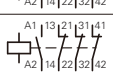
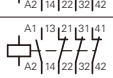
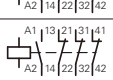
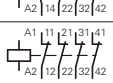
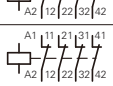
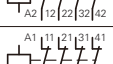
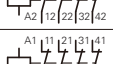
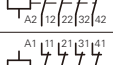
触点编号，符合 EN 50011
线圈端子标记，符合 EN 50005

直流操作的接触器式继电器具有一个内置的保护电路。

接线方式：螺钉端子



带反向互锁触点的本体

触点		额定工作电流 AC – 15		约定发热电流，敞开，于 60°C	代码序号	触点序号
N/O = 常开 N/C = 常闭		220 V 230 V 240 V	380 V 400 V 415 V			
		I_e A	I_e A	I_{th} A		
1 N/O	3 N/C	4	4	16	13E	
1 N/O	3 N/C	4	4	16	13E	
1 N/O	3 N/C	4	4	16	13E	
1 N/O	3 N/C	4	4	16	13E	
1 N/O	3 N/C	4	4	16	13E	
1 N/O	3 N/C	4	4	16	13E	
1 N/O	3 N/C	4	4	16	13E	
1 N/O	3 N/C	4	4	16	13E	
–	4 N/C	4	4	16	04E	
–	4 N/C	4	4	16	04E	
–	4 N/C	4	4	16	04E	
–	4 N/C	4	4	16	04E	
–	4 N/C	4	4	16	04E	
–	4 N/C	4	4	16	04E	
–	4 N/C	4	4	16	04E	
–	4 N/C	4	4	16	04E	

注

4NC 继电器不能与 DILAN-XHI04，DILAN-XHI13 辅助触点配合使用[1)]
此触点只适用于交流线圈控制的产品

可以组合辅助触点模块	AC 操作 型号 订货号	DC 操作 型号 订货号	标准包装	说明
	操作电压 AC	操作电压 DC		
DILAN-XHI(V)… DILAN-XHIR22[1)]	**DILA-13R(24V50/60HZ)** CMR00633	**DILA-13R(DC24V)** CMR00641	1 件	
	DILA-13R(36V50/60HZ) CMR00634	**DILA-13R(DC110V)** CMR00642	1 件	
	DILA-13R(48V50/60HZ) CMR00635	**DILA-13R(DC220V)** CMR00643	1 件	
	DILA-13R(110V50/60HZ) CMR00636	–	1 件	
	DILA-13R(220V50/60HZ) CMR00637	–	1 件	
	DILA-13R(230V50/60HZ) CMR00638	–	1 件	
	DILA-13R(380V50/60HZ) CMR00639	–	1 件	
	DILA-13R(400V50/60HZ) CMR00640	–	1 件	
DILAN-XHI(V)… DILAN-XHIR22[1)]	**DILA-04R(24V50/60HZ)** CMR00644	**DILA-04R(DC24V)** CMR00652	1 件	
	DILA-04R(36V50/60HZ) CMR00645	**DILA-04R(DC110V)** CMR00653	1 件	
	DILA-04R(48V50/60HZ) CMR00646	**DILA-04R(DC220V)** CMR00654	1 件	
	DILA-04R(110V50/60HZ) CMR00647	–	1 件	
	DILA-04R(220V50/60HZ) CMR00648	–	1 件	
	DILA-04R(230V50/60HZ) CMR00649	–	1 件	
	DILA-04R(380V50/60HZ) CMR00650	–	1 件	
	DILA-04R(400V50/60HZ) CMR00651	–	1 件	

1

DILA..N, DILA..R辅助触点模块

带反向互锁触点（除…XHI(C)V…外）

触点		额定工作电流 AC – 15 220 V	额定工作电流 AC – 15 380 V	约定发热电流，敞开，于 60°C	触点序号
N/O = 常开 N/O_E = 常开，提前闭合 N/O_m = 常开，微动开关 N/C = 常闭 N/C_L = 常闭，延迟断开 N/C_m = 常闭，微动开关		230 V 240 V I_e A	400 V 415 V I_e A	I_{th} A	
2 极 **接线方式：螺钉端子**					
–	2 N/C	4	4	16	
1 N/O	1 N/C	4	4	16	
2 N/O	–	4	4	16	
$1 N/O_E$	$1 N/C_L$	4	4	16	
4 极 **接线方式：螺钉端子**					
–	4 N/C	4	4	16	
1 N/O	3 N/C	4	4	16	
2 N/O	2 N/C	4	4	16	
3 N/O	1 N/C	4	4	16	
4 N/O	–	4	4	16	
1 N/O, $1 N/O_E$	1 N/C, $1 N/C_L$	4	4	16	
4 极 **接线方式：螺钉端子**					
1 N/O $1 N/O_m$	1 N/C $1 N/C_m$	4 0.1[1)]	4 0.1[1)]	16 0.5	

注

[1)] AC-12

* 参考各型号具体备注

可组合的代码序号和产品类型					**型号** 订货号	标准 包装	说明
DILA-40N DILA-40R	DILA-31N DILA-31R	DILA-22N DILA-22R	DILA-13N DILA-13R	DILA-04N DILA-04R			
42E	33	24	15	06	**DILAN-XHI02** CMN00422	5 件	类型 E 的组合符合 EN 50011 并且首推使用； 其他组合符合 EN 50005。
51E	42	33	24	15	**DILAN-XHI11** CMN00421	5 件	
60E	51	42	33	24	**DILAN-XHI20** CMN00420	5 件	
51	42	33	24	15	**DILAN-XHIV11** CMN00429	5 件	
44E	35	26	17	–	**DILAN-XHI04** CMN00427	5 件	
53E	44	35	26	–	**DILAN-XHI13** CMN00426	5 件	
62E	53	44	35	26	**DILAN-XHI22** CMN00425	5 件	
71E	62	53	44	35	**DILAN-XHI31** CMN00424	5 件	
80E	71	62	53	44	**DILAN-XHI40** CMN00423	5 件	
62	53	44	35	26	**DILAN-XHIV22** CMN00428	5 件	
*	*	*	*	*	**DILAN-XHIR22** CMN00556	5 件	

1

DILA..U辅助触点模块

带反向互锁触点（除…XHI(C)V…外）

触点		额定工作电流 AC – 15 220 V	额定工作电流 AC – 15 380 V	约定发热电流，敞开，于 60°C	触点序号
N/O = 常开 N/O_E = 常开，提前闭合 N/O_m = 常开，微动开关 N/C = 常闭 N/C_L = 常闭，延迟断开 N/C_m = 常闭，微动开关		230 V 240 V I_e A	400 V 415 V I_e A	I_{th} A	
2 极 **接线方式：螺钉端子**					
–	2 N/C	4	4	16	
1 N/O	1 N/C	4	4	16	
2 N/O	–	4	4	16	
$1 N/O_E$	$1 N/C_L$	4	4	16	
4 极 **接线方式：螺钉端子**					
–	4 N/C	4	4	16	
1 N/O	3 N/C	4	4	16	
2 N/O	2 N/C	4	4	16	
3 N/O	1 N/C	4	4	16	
4 N/O	–	4	4	16	
1 N/O, $1 N/O_E$	1 N/C, $1 N/C_L$	4	4	16	
4 极 **接线方式：螺钉端子**					
1 N/O $1 N/O_m$	1 N/C $1 N/C_m$	4 0.1[1)]	4 0.1[1)]	16 0.5	

UL 触点类别 A600,P300 每极

注 [1)] AC-12

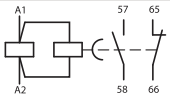
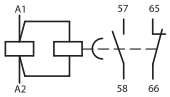
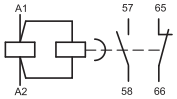
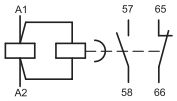
* 参考各型号具体备注

可组合的代码序号和产品类型					**型号** 订货号	标准 包装	说明
DILA-40U	DILA-31U	DILA-22U	DILA-13U	DILA-04U			
42E	33	24	15	06	**DILA-XHI02** 276420	5 件	类型 E 的组合符合 EN 50011 并且首推使用； 其他组合符合 EN 50005。
51E	42	33	24	15	**DILA-XHI11** 276421	5 件	
60E	51	42	33	24	**DILA-XHI20** 276422	5 件	
51	42	33	24	15	**DILA-XHIV11** 276423	5 件	
44E	35	26	17	–	**DILA-XHI04** 276424	5 件	
53E	44	35	26	–	**DILA-XHI13** 276425	5 件	
62E	53	44	35	26	**DILA-XHI22** 276426	5 件	
71E	62	53	44	35	**DILA-XHI31** 276427	5 件	
80E	71	62	53	44	**DILA-XHI40** 276428	5 件	
62	53	44	35	26	**DILA-XHIV22** 276429	5 件	
*	*	*	*	*	**DILAN-XHIR22** CMN00556	5 件	

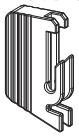
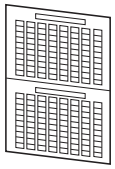
附件

气动延时模块

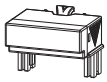
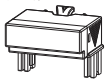


	适用于	电路符号	**型号** 订货号	标准 包装	说明
通电延时					
0.1-3s	DILA..N DILA..R		**DILM38N-XTM003** CMN00390	1 件	不能组合： • DILAC-XHI... • DILM32C-XHI...
0.1-30s			**DILM38N-XTM030** CMN00391	1 件	
10-180s			**DILM38N-XTM180** CMN00392	1 件	
0.1-3s	DILM..U		**DILM38U-XTM003** CMU00360	1 件	不能组合： • DILAC-XHI... • DILM32C-XHI...
0.1-30s			**DILM38U-XTM030** CMU00361	1 件	
10-180s			**DILM38U-XTM180** CMU00362	1 件	
断电延时					
0.1-3s	DILA..N DILA..R		**DILM38N-XTB003** CMN00396	1 件	不能组合： • DILAC-XHI... • DILM32C-XHI...
0.1-30s			**DILM38N-XTB030** CMN00397	1 件	
10-180s			**DILM38N-XTB180** CMN00398	1 件	
0.1-3s	DILM..U		**DILM38U-XTB003** CMU00366	1 件	不能组合： • DILAC-XHI... • DILM32C-XHI...
0.1-30s			**DILM38U-XTB030** CMU00367	1 件	
10-180s			**DILM38U-XTB180** CMU00368	1 件	

附件

	操作电压	适用于	电路符号	**型号** 订货号	标准包装	说明
机械联锁 	–	DILA..N DILA..U DILA..R	–	**DILM15N-XMV** CMN00419	1 件	用于接触器的机械组合。 接触器间距 0 mm。
密封罩透明 	–	DILA..N DILA..U DILA..R		**DILM38N-XAB** CMN00413	1 件	–
自粘式标签纸 	–	利用激光打印机、绘图机、记号笔、复印机做标记		**XGKE-GE** 207517	25 件	1 件 = 1 页 每页含 240 个标签 1 页 = DIN A4 可分为两页 DIN A5

浪涌抑制器

	电压 V	适用于	电路符号	**型号** 订货号	标准包装	说明
RC 抑制器 	AC 24V	DILA..N DILA..U DILA..R		**DILM95N-XSPR24** CMN00377	6 件	用于 AC 操作继电器 50 ~ 60Hz。 在所有 DC 操作继电器已内置抑制电路。注意释放延时。
	AC 36V			**DILM95N-XSPR36** CMN00378	6 件	
	AC 48V			**DILM95N-XSPR48** CMN00379	6 件	
	AC 110V			**DILM95N-XSPR110** CMN00380	6 件	
	AC 220-230V			**DILM95N-XSPR230** CMN00381	6 件	
	AC 380-400V			**DILM95N-XSPR400** CMN00382	6 件	
压敏电阻抑制器 	AC 24V	DILA..N DILA..U DILA..R		**DILM95N-XSPV24** CMN00383	6 件	用于 AC 操作继电器 50 ~ 60Hz。 在所有 DC 操作继电器已内置抑制电路。注意释放延时。
	AC 36-48V			**DILM95N-XSPV48** CMN00384	6 件	
	AC 110V			**DILM95N-XSPV110** CMN00385	6 件	
	AC 220-230V			**DILM95N-XSPV230** CMN00386	6 件	
	AC 380-400V			**DILM95N-XSPV400** CMN00387	6 件	

1

操作电压

AC	DILA-40N(...) 订货号 1)	DILA-31N(...) 订货号 1)	DILA-22N(...) 订货号 1)	DILA-13N(...) 订货号 1)	DILA-04N(...) 订货号 1)
标准线圈					
24V 50/60Hz	CMN00276	CMN00287	CMN00298	CMN00309	CMN00320
36V 50/60Hz	CMN00277	CMN00288	CMN00299	CMN00310	CMN00321
48V 50/60Hz	CMN00278	CMN00289	CMN00300	CMN00311	CMN00322
110V 50/60Hz	CMN00279	CMN00290	CMN00301	CMN00312	CMN00323
220V 50/60Hz	CMN00280	CMN00291	CMN00302	CMN00313	CMN00324
230V 50/60Hz	CMN00281	CMN00292	CMN00303	CMN00314	CMN00325
380V 50/60Hz	CMN00282	CMN00293	CMN00304	CMN00315	CMN00326
400V 50/60Hz	CMN00283	CMN00294	CMN00305	CMN00316	CMN00327

操作电压

DC	DILA-40N(...) 订货号 1)	DILA-31N(...) 订货号 1)	DILA-22N(...) 订货号 1)	DILA-13N(...) 订货号 1)	DILA-04N(...) 订货号 1)
标准线圈					
24V DC	CMN00284	CMN00295	CMN00306	CMN00317	CMN00328
110VDC	CMN00285	CMN00296	CMN00307	CMN00318	CMN00329
220VDC	CMN00286	CMN00297	CMN00308	CMN00319	CMN00330
24VDC-L	CMN00600	CMN00603	CMN00606	–	–
110VDC-L	CMN00601	CMN00604	CMN00607	–	–
220VDC-L	CMN00602	CMN00605	CMN00608	–	–

注 1) 订货号由型号和操作电压组合而成。

操作电压

AC	DILA-40U(...) 订货号 1)	DILA-31U(...) 订货号 1)	DILA-22U(...) 订货号 1)	DILA-13U(...) 订货号 1)	DILA-04U(...) 订货号 1)
标准线圈					
24V 50/60Hz	CMU00200	CMU00211	CMU00222	CMU00233	CMU00244
36V 50/60Hz	CMU00201	CMU00212	CMU00223	CMU00234	CMU00245
48V 50/60Hz	CMU00202	CMU00213	CMU00224	CMU00235	CMU00246
110V 50/60Hz	CMU00203	CMU00214	CMU00225	CMU00236	CMU00247
220V 50/60Hz	CMU00204	CMU00215	CMU00226	CMU00237	CMU00248
230V 50/60Hz	CMU00205	CMU00216	CMU00227	CMU00238	CMU00249
380V 50/60Hz	CMU00206	CMU00217	CMU00228	CMU00239	CMU00250
400V 50/60Hz	CMU00207	CMU00218	CMU00229	CMU00240	CMU00251

操作电压

DC	DILA-40U(...) 订货号 1)	DILA-31U(...) 订货号 1)	DILA-22U(...) 订货号 1)	DILA-13U(...) 订货号 1)	DILA-04U(...) 订货号 1)
标准线圈					
24V DC	CMU00208	CMU00219	CMU00230	CMU00241	CMU00252
110VDC	CMU00209	CMU00220	CMU00231	CMU00242	CMU00253
220VDC	CMU00210	CMU00221	CMU00232	CMU00243	CMU00254

注 1) 订货号由型号和操作电压组合而成。

操作电压

AC	DILA-40R(...) 订货号 1)	DILA-31R(...) 订货号 1)	DILA-22R(...) 订货号 1)	DILA-13R(...) 订货号 1)	DILA-04R(...) 订货号 1)
标准线圈					
24V 50/60Hz	CMR00600	CMR00611	CMR00622	CMR00633	CMR00644
36V 50/60Hz	CMR00601	CMR00612	CMR00623	CMR00634	CMR00645
48V 50/60Hz	CMR00602	CMR00613	CMR00624	CMR00635	CMR00646
110V 50/60Hz	CMR00603	CMR00614	CMR00625	CMR00636	CMR00647
220V 50/60Hz	CMR00604	CMR00615	CMR00626	CMR00637	CMR00648
230V 50/60Hz	CMR00605	CMR00616	CMR00627	CMR00638	CMR00649
380V 50/60Hz	CMR00606	CMR00617	CMR00628	CMR00639	CMR00650
400V 50/60Hz	CMR00607	CMR00618	CMR00629	CMR00640	CMR00651

操作电压

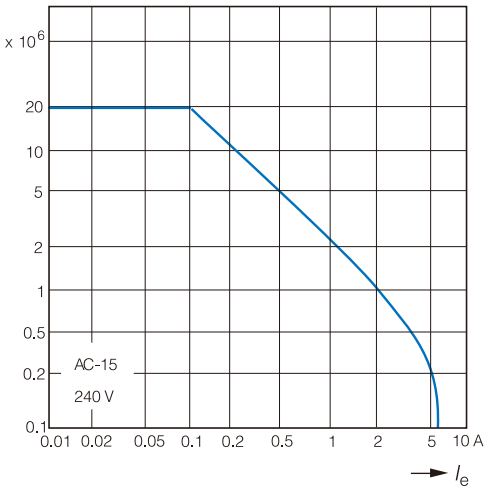
DC	DILA-40R(...) 订货号 1)	DILA-31R(...) 订货号 1)	DILA-22R(...) 订货号 1)	DILA-13R(...) 订货号 1)	DILA-04R(...) 订货号 1)
标准线圈					
24V DC	CMR00608	CMR00619	CMR00630	CMR00641	CMR00652
110VDC	CMR00609	CMR00620	CMR00631	CMR00642	CMR00653
220VDC	CMR00610	CMR00621	CMR00632	CMR00643	CMR00654

注 1) 订货号由型号和操作电压组合而成。

特性曲线

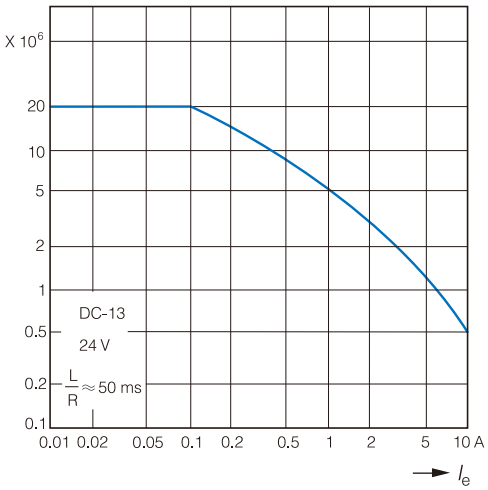
DILA..N, DILA..U, DILA..R(AC-15)

电气寿命（次数）
I_e=额定工作电流



DILA..N, DILA..U, DILA..R(DC-13)

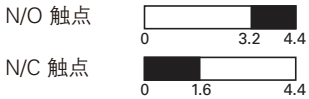
电气寿命（次数）
I_e=额定工作电流



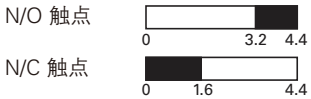
触点行程图

以下图形显示接触器式继电器触点和辅助触点在无负载时的闭合和打开行程。未考虑误差。

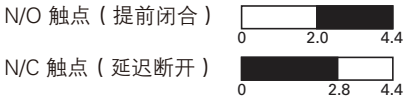
DILA..N, DILA..U, DILA..R



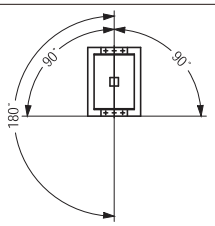
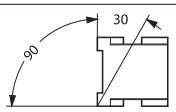
DILA..N, DILA..U, DILA..R -XHI(C)...



DILA..N, DILA..U, DILA..R -XHI(C)V...



1 技术数据

			DILA..N DILA..U DILA..R	DILAN...XHI
概述				
符合标准			IEC/EN 60947, VDE 0660, GB 14048	
机械寿命				
AC 操作	操作次数	× 10^6	20	10
DC 操作	操作次数	× 10^6	20	10
最大操作频率				
最大操作频率	操作次数 /h		5000	5000
气候防护			湿热，恒定，符合 IEC 60068-2-78 湿热，循环，符合 IEC 60068-2-30	
环境温度				
敞开		°C	-25...60	-25...60
贮存		°C	-40...80	-40...80
安装位置				
安装位置				
抗机械冲击强度（IEC/EN 60068-2-27）				
半正弦波冲击，10 ms				
本体带辅助触点模块				
N/O 触点		g	7	7
N/C 触点		g	5	5
防护等级			IP20	IP20
防止正面操作时直接接触（EN 50274）			手指和手背接触防护	
重量				
AC 操作		kg	0.27	0.05
DC 操作		kg	0.25	0.05
接线能力				
螺钉端子				
硬线		mm^2	1 × (0.75 – 2.5) 2 × (0.75 – 2.5)	1 × (0.75 – 2.5) 2 × (0.75 – 2.5)
带金属端套的软线		mm^2	1 × (0.75 – 2.5) 2 × (0.75 – 1.5)	1 × (0.75 – 2.5) 2 × (0.75 – 1.5)
硬线或绞合线		AWG	18 – 14	18 – 14
螺钉端子			M3.5	M3.5
Pozidriv 螺丝刀		尺寸	2	2
标准螺丝刀		mm	0.8 × 5.5 1 × 6	0.8 × 5.5 1 × 6
最大紧固力矩		Nm	1.2	1.2

技术数据

			DILA..N DILA..U DILA..R	DILAN...XHI
触点				
反向互锁触点，符合 EN 60947-4-1 附录 L 包括辅助触点模块			有	有
额定冲击耐受电压	U_{imp}	V AC	6000	6000
过电压类别 / 污染等级			III/3	III/3
额定绝缘电压	U_i	V AC	690	690
额定工作电压	U_e	V AC	600	500
安全隔离，符合 EN 61140				
在线圈和辅助触点之间		V AC	400	400
在辅助触点之间		V AC	400	400
额定工作电流				
AC-15				
220/240 V	I_e	A	4	4
380/415 V	I_e	A	4	4
500 V	I_e	A	1.5	1.5
DC-13				
24 V		A	2.5	2.5
60 V		A	1	1
110 V		A	0.5	0.5
125 V		A	0.5	0.5
220-250 V		A	0.25	0.25
控制回路可靠性 （于 U_e = 24 V DC, U_{min} = 17 V, I_{min} = 5.4 mA）	故障率	λ	$<10^{-8}$，1 亿次操作少于 1 次故障	
约定发热电流	I_{th}	A	16	16
无熔焊时的短路等级				
最大过载保护开关				
220/240 V		PKZM0	4	–
380/415 V		PKZM0	4	–
短路保护最大熔断器 2)				
500 V		A gG/gL	10	10
电流热损耗，于 I_{th}				
AC 操作		W	0.3	0.3
DC 操作		W	0.3	0.3

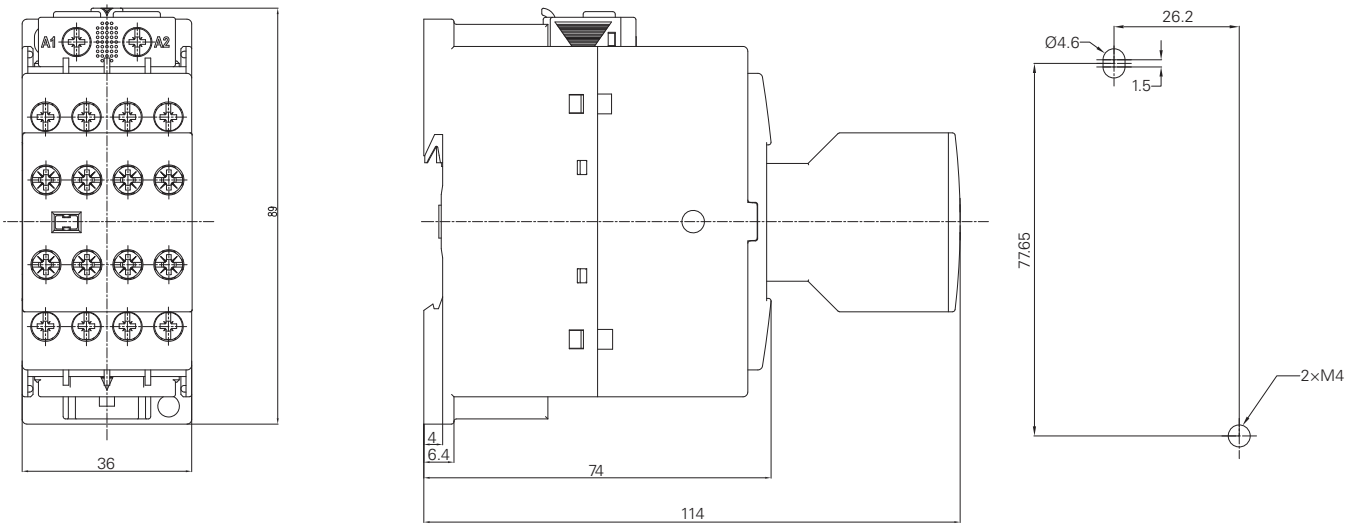
注 1) 接通和分断条件符合 DC-13，时间常数 L/R 恒定
2) 见透明的重叠“熔断器”的时间 / 电流特性（请查询）

1 技术数据

			DILA..N DILA..U DILA..R	DILAN...XHI
电磁系统				
吸合电压范围				
AC 操作	吸合	× U_c	0.8 – 1.1	–
DC 操作 [1]	吸合	× U_c	0.8 – 1.1	–
功耗，不带辅助触点（60°C）				
50/60 Hz	吸合	VA	40 37	–
50/60 Hz	保持	VA	6 5.2	–
50/60 Hz	保持	W	1.4 1.2	–
DC 操作 [1]	吸合	W	12（标准） 4.5（低吸合）	–
	保持	W	3（标准） 4.5（低吸合）	–
负载因数		% DF	100	–
通断时间在 100%U_c 时（近似值）				
主触点				
AC 操作				
闭合延时		ms	15 – 21	–
断开延时		ms	9 – 18	–
DC 操作				
闭合延时		ms	80	–
断开延时		ms	20	–

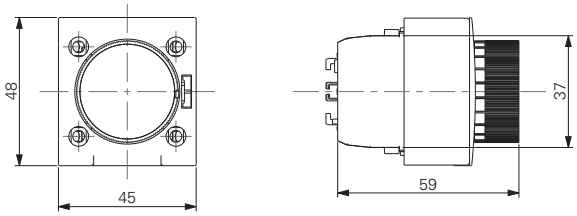
注 1) 纯 DC 电压，三相桥式整流器或双脉冲桥式整流器

本体带DILAN...XHI辅助触点模块

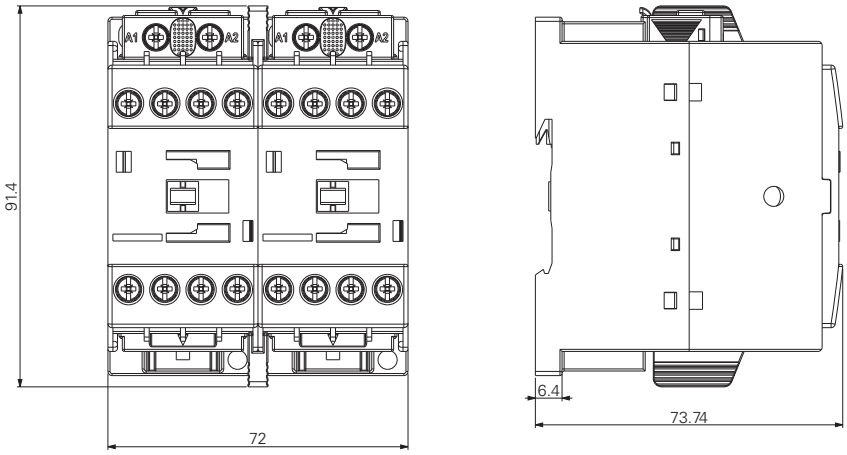


气动延时模块

DILM38N-XTM/B**
DILM38U-XTM/B**

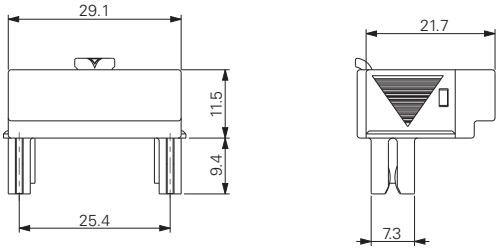


本体带DILM...XMV机械联锁



浪涌抑制器

DILM95N-XSP..



接触器DILM..N, DILM..U, DILM..R
目录

接触器DILM..N, DILM..U, DILM..R

2



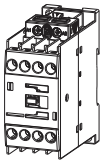
2.1 技术数据综览 34
2.2 产品概览 36
2.3 本体 DILM..N, DILM..U, DILM..R 38
2.4 辅助触点模块，用于 DILM7..N-DILM38..N, DILM7..R-DILM38..R 82
2.4 辅助触点模块，用于 DILM9..U-DILM38..U 83
2.4 辅助触点模块，用于 DILM40..N-DILM170..N, DILM40..R-DILM95..R 84
2.4 辅助触点模块，用于 DILM50..U-DILM170..U 85
2.5 附件 88
2.6 操作电压，本体 92
2.7 特性曲线 97
2.8 操作频率，直流应用 98
2.9 触点行程图 99
2.10 技术数据 100
2.11 尺寸 109

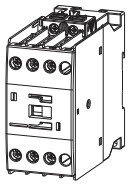
- 交流和直流操作产品外形尺寸相同，简化了设计
- 极低的热耗散，控制柜可以允许更高的安装密度
- 38A及以下规格的接触器可由PLC直接控制，从而减少了中间继电器的数量
- 所有直流操作产品及交流操作150A、170A产品内置抑制器，简化了工程设计

注： DILM..N 适用于 IEC 产品
DILM..U 适用于 UL/IEC 产品
DILM..R 适用于 轨道交通 产品

接触器DILM..N, DILM..U, DILM..R

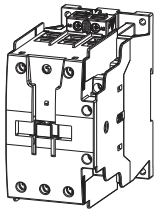
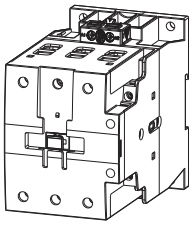
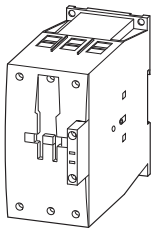
3极





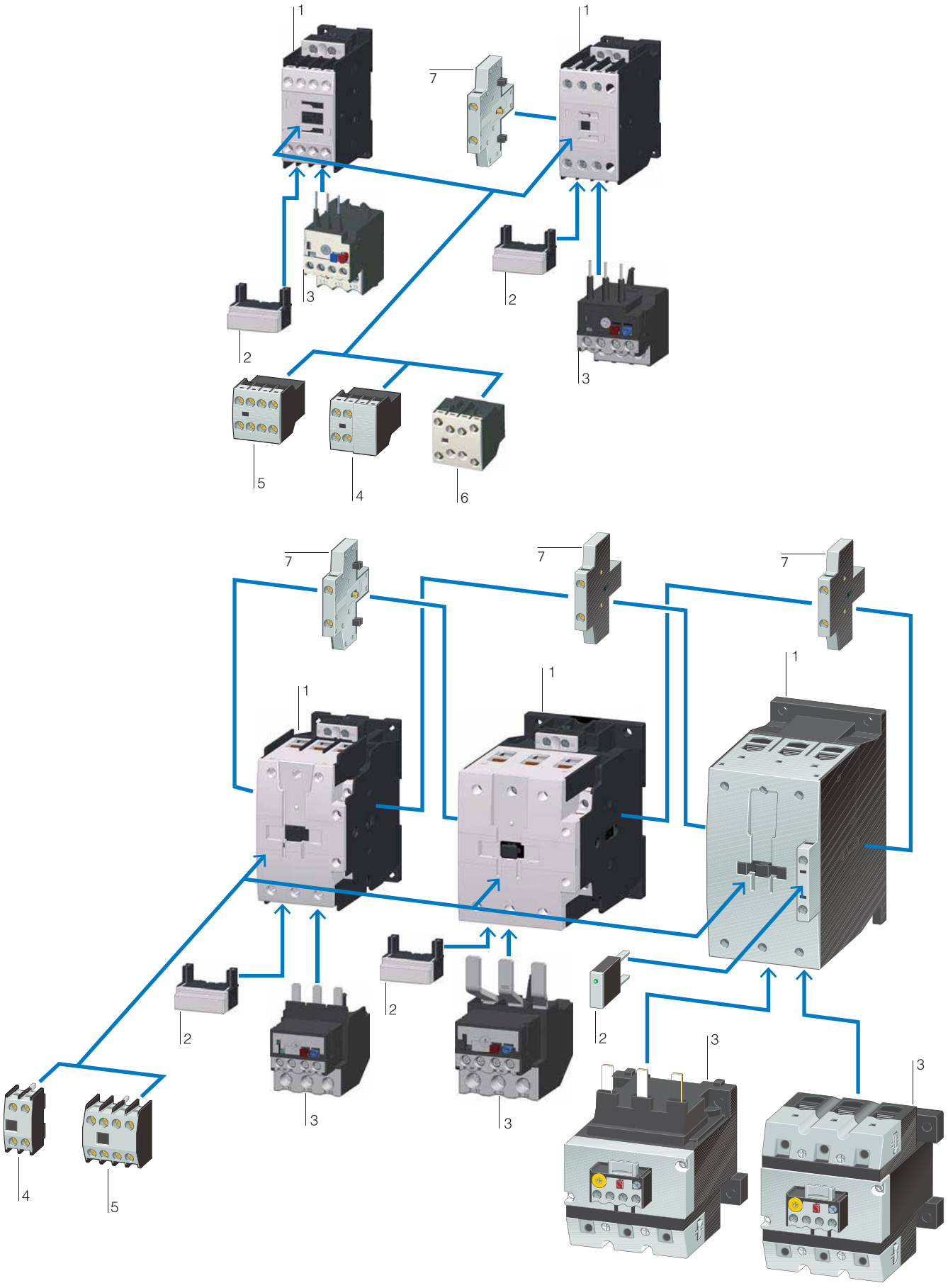
DIL		M7..N M7..R	M9..N M9..U M9..R	M12..N M12..R	M15..N M15..U M15..R	M18..N M18..R	M25..N M25..U M25..R	M32..N M32..R
本体	页码	第 38 页 第 66 页	第 40 页 第 56 页 第 68 页	第 40 页 第 68 页	第 42 页 第 56 页 第 70 页	第 44 页 第 70 页	第 44 页 第 58 页 第 72 页	第 46 页 第 74 页
额定工作电压		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
AC-3 三相电动机的 额定功率 50 – 60Hz								
220 V – 230 V		2.2	2.5	3.5	4	5	7.5	10
380 V – 400 V		3	4	5.5	7.5	7.5	11	15
500 V		3.5	4.5	7	7.5	12	17.5	18.5
660 V/690 V		3.5	4.5	6.5	7	11	14	15
AC-4 三相电动机的 额定功率 50 – 60Hz								
220 V – 230 V		1	1.5	2	2	2.5	3.5	4
380 V – 400 V		2.2	2.5	3	3	4.5	6	7
500 V		2.5	2.8	3.5	3.5	6	8	9
660 V/690 V		2.9	3.6	4.4	4.4	6.5	8.5	10
AC-1 带电阻性负载时的 额定功率，60°C								
220 V – 230 V		8	8	8	8	15	17	17
380 V – 400 V		14	14	14	14	26	29	29
660 V/690 V		25	25	25	25	45	51	51
约定发热电流，在开放环境中， $I_{th} = I_e$，至 690 V		A	A	A	A	A	A	A
60°C		20	20	20	20	40	40	45

UL 数据	DILM9..U	DILM15..U	DILM25..U
最大马力等级			
HP 1 极			
120V	1/2	1	2
208V	1	2	3
240V	1	2	3
HP 3 极			
208V	3	5	7-1/2
240V	3	5	7-1/2
480V	5	7-1/2	10
600V	5	7-1/2	10
不间断电流 60°C 下吸合断开	20A	20A	40A
辅助触点分断能力	A600 Q300	A600 Q300	A600 Q300

M38..N M38..U M38..R 第 48 页 第 60 页 第 74 页	M40..11N M40..11R 第 48 页 第 76 页	M50..11N M50..11U M50..11R 第 50 页 第 60 页 第 76 页	M65..11N M65..11R 第 50 页 第 78 页	M72..11N M72..11U M72..11R 第 50 页 第 62 页 第 78 页	M80..11N M80..11R 第 52 页 第 78 页	M95..11N M95..11U M95..11R 第 52 页 第 62 页 第 80 页	M115N M115U 第 52 页 第 62 页	M150N M150U 第 54 页 第 64 页	M170N M170U 第 54 页 第 64 页
kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
11	12.5	15.5	20	22	25	30	37	48	52
18.5	18.5	22	30	37	37	45	55	75	90
18.5	28	36	37	40	45	45	85	110	120
15	23	30	35	35	37	45	90	96	140
4	5	6	7	7	11	11	17	20	20
7	9	10	12	12	20	20	28	33	33
9	11	13	16	16	18.5	18.5	40	47	47
10	12	14	17	17	15	15	43	48	48
17	22	30	37	37	42	49	61	72	85
29	39	53	65	65	72	85	105	125	150
51	68	91	111	111	125	148	182	216	268
A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
45	60	80	98	98	110	130	160	190	203

DILM38..U	DILM50..U	DILM72..U	DILM95..U
3	3	5	7-1/2
5	7-1/2	10	15
5	10	15	15
10	15	20	25
10	20	25	30
15	25	30	40
15	25	30	40
40A	80A	88A	125A
A600 Q300	A600 Q300	A600 Q300	A600 Q300


1
7
1
3
2
2
3
5
4
6
7
7
7
1
1
1
2
2
2
3
3
3
4
5
3
3

产品概览

接触器，至 90kW (AC-3/400 V) 1

电磁系统：
AC: 24 – 400 V, 50/60 Hz
0.8 – 1.1 × U_c

DC: 24 V、110 V、220 V
DILM7..N – DILM95..N: 0.8 – 1.1 × U_c
DILM115..N – DILM170N: 0.7 – 1.2 × U_c
无附加辅助触点和环境温度 +60°C

→ 38

抑制器 2

RC 抑制器

压敏电阻抑制器

→ 88

过载继电器 3

直接安装

单独安装

→ 114

辅助触点模块 4

2 极，螺钉端子（顶部安装）

→ 82

辅助触点模块 5

4 极，螺钉端子（顶部安装）

→ 82

辅助触点模块 6

4 极，螺钉端子（顶部安装）

→ 82

辅助触点模块 7

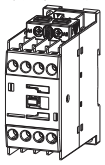
2 极，侧面安装

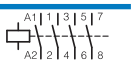
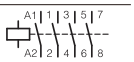
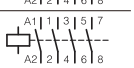
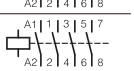
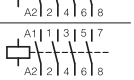
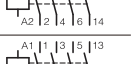
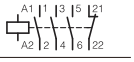
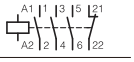
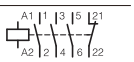
→ 82

2

本体

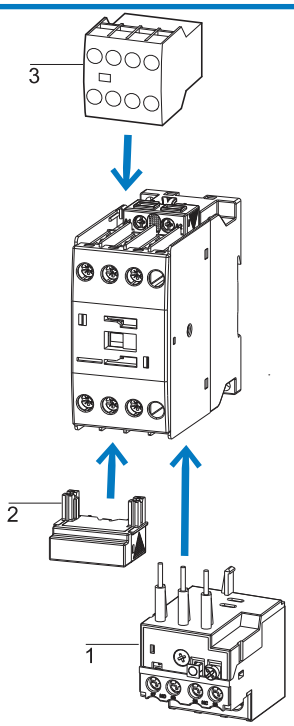
4 极，3 极
接线方式：螺钉端子



额定工作电流	三相电动机最大额定功率，50- 60 Hz						约定发热电流 $I_{th} = I_e$ AC-1 于 60°C	触点		触点序号
AC-3	**AC-3**			**AC-4**						
380 V	220 V	**380 V**	660 V	220 V	**380 V**	660 V		N/O = 常开		
400 V	230 V	**400 V**	690 V	230 V	**400 V**	690 V	A	N/C = 常闭		
I_e	P	**P**	P	P	**P**	P	敞开			
A	kW	**kW**	kW	kW	**kW**	kW				
20	3.5	**5.5**	6.5	2	**3**	4.4	22	–	–	
20	3.5	**5.5**	6.5	2	**3**	4.4	22	–	–	
20	3.5	**5.5**	6.5	2	**3**	4.4	22	–	–	
20	3.5	**5.5**	6.5	2	**3**	4.4	22	–	–	
20	3.5	**5.5**	6.5	2	**3**	4.4	22	–	–	
20	3.5	**5.5**	6.5	2	**3**	4.4	22	–	–	
20	3.5	**5.5**	6.5	2	**3**	4.4	22	–	–	
20	3.5	**5.5**	6.5	2	**3**	4.4	22	–	–	
7	2.2	**3**	3.5	1	**2.2**	2.9	20	1 N/O	–	
7	2.2	**3**	3.5	1	**2.2**	2.9	20	1 N/O	–	
7	2.2	**3**	3.5	1	**2.2**	2.9	20	1 N/O	–	
7	2.2	**3**	3.5	1	**2.2**	2.9	20	1 N/O	–	
7	2.2	**3**	3.5	1	**2.2**	2.9	20	1 N/O	–	
7	2.2	**3**	3.5	1	**2.2**	2.9	20	1 N/O	–	
7	2.2	**3**	3.5	1	**2.2**	2.9	20	1 N/O	–	
7	2.2	**3**	3.5	1	**2.2**	2.9	20	1 N/O	–	
7	2.2	**3**	3.5	1	**2.2**	2.9	20	–	1 N/C	
7	2.2	**3**	3.5	1	**2.2**	2.9	20	–	1 N/C	
7	2.2	**3**	3.5	1	**2.2**	2.9	20	–	1 N/C	
7	2.2	**3**	3.5	1	**2.2**	2.9	20	–	1 N/C	
7	2.2	**3**	3.5	1	**2.2**	2.9	20	–	1 N/C	
7	2.2	**3**	3.5	1	**2.2**	2.9	20	–	1 N/C	
7	2.2	**3**	3.5	1	**2.2**	2.9	20	–	1 N/C	
7	2.2	**3**	3.5	1	**2.2**	2.9	20	–	1 N/C	

注 镜像触点于 DILM7-01N – DILM32-01N。 接触器的触点元件符合 EN 50012。

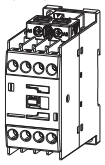
可以组合 辅助触点模块	**AC 操作** **型号** 订货号	**DC 操作** **型号** 订货号	标准 包装	说明
	操作电压 **AC**	**操作电压** **DC**		
DILM32C-XHI.. DILAN-XHI.. DILAN-XHIR22	**DILMP20N(24V50/60HZ)** CMN00402	**DILMP20N(DC24V)** CMN00410	1 件	
	DILMP20N(36V50/60HZ) CMN00403	**DILMP20N(DC110V)** CMN00411	1 件	
	DILMP20N(48V50/60HZ) CMN00404	**DILMP20N(DC220V)** CMN00412	1 件	
	DILMP20N(110V50/60HZ) CMN00405	**DILMP20N(24VDC-L)** CMN00609	1 件	
	DILMP20N(220V50/60HZ) CMN00406	**DILMP20N(110VDC-L)** CMN00610	1 件	
	DILMP20N(230V50/60HZ) CMN00407	**DILMP20N(220VDC-L)** CMN00611	1 件	
	DILMP20N(380V50/60HZ) CMN00408	–	1 件	
	DILMP20N(400V50/60HZ) CMN00409	–	1 件	
DILM32C-XHI.. DILAN-XHI.. DILAN-XHIR22	**DILM7-10N(24V50/60HZ)** CMN00001	**DILM7-10N(DC24V)** CMN00009	1 件	
	DILM7-10N(36V50/60HZ) CMN00002	**DILM7-10N(DC110V)** CMN00010	1 件	
	DILM7-10N(48V50/60HZ) CMN00003	**DILM7-10N(DC220V)** CMN00011	1 件	
	DILM7-10N(110V50/60HZ) CMN00004	**DILM7-10N(24VDC-L)** CMN00612	1 件	
	DILM7-10N(220V50/60HZ) CMN00005	**DILM7-10N(110VDC-L)** CMN00613	1 件	
	DILM7-10N(230V50/60HZ) CMN00006	**DILM7-10N(220VDC-L)** CMN00614	1 件	
	DILM7-10N(380V50/60HZ) CMN00007	–	1 件	
	DILM7-10N(400V50/60HZ) CMN00008	–	1 件	
DILM32C-XHI.. DILAN-XHI.. DILAN-XHIR22	**DILM7-01N(24V50/60HZ)** CMN00012	**DILM7-01N(DC24V)** CMN00020	1 件	
	DILM7-01N(36V50/60HZ) CMN00013	**DILM7-01N(DC110V)** CMN00021	1 件	
	DILM7-01N(48V50/60HZ) CMN00014	**DILM7-01N(DC220V)** CMN00022	1 件	
	DILM7-01N(110V50/60HZ) CMN00015	**DILM7-01N(24VDC-L)** CMN00615	1 件	
	DILM7-01N(220V50/60HZ) CMN00016	**DILM7-01N(110VDC-L)** CMN00616	1 件	
	DILM7-01N(230V50/60HZ) CMN00017	**DILM7-01N(220VDC-L)** CMN00617	1 件	
	DILM7-01N(380V50/60HZ) CMN00018	–	1 件	
	DILM7-01N(400V50/60HZ) CMN00019	–	1 件	



附件	**页码**
1 过载继电器	→ 114
2 抑制器	→ 88
3 辅助触点模块	→ 82
操作电压	→ 92
附件	→ 88

2

4 极，3 极
接线方式：螺钉端子



本体

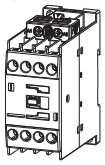
额定工作电流	三相电动机最大额定功率，50- 60 Hz						约定发热电流 $I_{th} = I_e$ AC-1 于 60°C	触点		触点序号
AC-3	**AC-3**			**AC-4**						
380 V	220 V	**380 V**	660 V	220 V	**380 V**	660 V		N/O = 常开		
400 V	230 V	**400 V**	690 V	230 V	**400 V**	690 V	A	N/C = 常闭		
I_e	P	**P**	P	P	**P**	P	敞开			
A	kW	**kW**	kW	kW	**kW**	kW				
9	2.5	**4**	4.5	1.5	**2.5**	3.6	20	1 N/O	–	
9	2.5	**4**	4.5	1.5	**2.5**	3.6	20	1 N/O	–	
9	2.5	**4**	4.5	1.5	**2.5**	3.6	20	1 N/O	–	
9	2.5	**4**	4.5	1.5	**2.5**	3.6	20	1 N/O	–	
9	2.5	**4**	4.5	1.5	**2.5**	3.6	20	1 N/O	–	
9	2.5	**4**	4.5	1.5	**2.5**	3.6	20	1 N/O	–	
9	2.5	**4**	4.5	1.5	**2.5**	3.6	20	1 N/O	–	
9	2.5	**4**	4.5	1.5	**2.5**	3.6	20	1 N/O	–	
9	2.5	**4**	4.5	1.5	**2.5**	3.6	20	–	1 N/C	
9	2.5	**4**	4.5	1.5	**2.5**	3.6	20	–	1 N/C	
9	2.5	**4**	4.5	1.5	**2.5**	3.6	20	–	1 N/C	
9	2.5	**4**	4.5	1.5	**2.5**	3.6	20	–	1 N/C	
9	2.5	**4**	4.5	1.5	**2.5**	3.6	20	–	1 N/C	
9	2.5	**4**	4.5	1.5	**2.5**	3.6	20	–	1 N/C	
9	2.5	**4**	4.5	1.5	**2.5**	3.6	20	–	1 N/C	
9	2.5	**4**	4.5	1.5	**2.5**	3.6	20	–	1 N/C	
12	3.5	**5.5**	6.5	2	**3**	4.4	20	1 N/O	–	
12	3.5	**5.5**	6.5	2	**3**	4.4	20	1 N/O	–	
12	3.5	**5.5**	6.5	2	**3**	4.4	20	1 N/O	–	
12	3.5	**5.5**	6.5	2	**3**	4.4	20	1 N/O	–	
12	3.5	**5.5**	6.5	2	**3**	4.4	20	1 N/O	–	
12	3.5	**5.5**	6.5	2	**3**	4.4	20	1 N/O	–	
12	3.5	**5.5**	6.5	2	**3**	4.4	20	1 N/O	–	
12	3.5	**5.5**	6.5	2	**3**	4.4	20	1 N/O	–	

注 镜像触点于 DILM7-01N – DILM32-01N。 接触器的触点元件符合 EN 50012。

可以组合 辅助触点模块	**AC 操作** **型号** 订货号	**DC 操作** **型号** 订货号	标准 包装	说明
	操作电压 **AC**	**操作电压** **DC**		
DILM32C-XHI.. DILAN-XHI.. DILAN-XHIR22	**DILM9-10N(24V50/60HZ)** CMN00023	**DILM9-10N(DC24V)** CMN00031	1 件	
	DILM9-10N(36V50/60HZ) CMN00024	**DILM9-10N(DC110V)** CMN00032	1 件	
	DILM9-10N(48V50/60HZ) CMN00025	**DILM9-10N(DC220V)** CMN00033	1 件	
	DILM9-10N(110V50/60HZ) CMN00026	**DILM9-10N(24VDC-L)** CMN00618	1 件	
	DILM9-10N(220V50/60HZ) CMN00027	**DILM9-10N(110VDC-L)** CMN00619	1 件	
	DILM9-10N(230V50/60HZ) CMN00028	**DILM9-10N(220VDC-L)** CMN00620	1 件	
	DILM9-10N(380V50/60HZ) CMN00029	–	1 件	
	DILM9-10N(400V50/60HZ) CMN00030	–	1 件	
DILM32C-XHI.. DILAN-XHI.. DILAN-XHIR22	**DILM9-01N(24V50/60HZ)** CMN00034	**DILM9-01N(DC24V)** CMN00042	1 件	
	DILM9-01N(36V50/60HZ) CMN00035	**DILM9-01N(DC110V)** CMN00043	1 件	
	DILM9-01N(48V50/60HZ) CMN00036	**DILM9-01N(DC220V)** CMN00044	1 件	
	DILM9-01N(110V50/60HZ) CMN00037	**DILM9-01N(24VDC-L)** CMN00621	1 件	
	DILM9-01N(220V50/60HZ) CMN00038	**DILM9-01N(110VDC-L)** CMN00622	1 件	
	DILM9-01N(230V50/60HZ) CMN00039	**DILM9-01N(220VDC-L)** CMN00623	1 件	
	DILM9-01N(380V50/60HZ) CMN00040	–	1 件	
	DILM9-01N(400V50/60HZ) CMN00041	–	1 件	
DILM32C-XHI.. DILAN-XHI.. DILAN-XHIR22	**DILM12-10N(24V50/60HZ)** CMN00045	**DILM12-10N(DC24V)** CMN00053	1 件	
	DILM12-10N(36V50/60HZ) CMN00046	**DILM12-10N(DC110V)** CMN00054	1 件	
	DILM12-10N(48V50/60HZ) CMN00047	**DILM12-10N(DC220V)** CMN00055	1 件	
	DILM12-10N(110V50/60HZ) CMN00048	**DILM12-10N(24VDC-L)** CMN00624	1 件	
	DILM12-10N(220V50/60HZ) CMN00049	**DILM12-10N(110VDC-L)** CMN00625	1 件	
	DILM12-10N(230V50/60HZ) CMN00050	**DILM12-10N(220VDC-L)** CMN00626	1 件	
	DILM12-10N(380V50/60HZ) CMN00051	–	1 件	
	DILM12-10N(400V50/60HZ) CMN00052	–	1 件	

本体

4 极，3 极
接线方式：螺钉端子



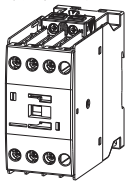
额定工作电流	三相电动机最大额定功率，50- 60 Hz						约定发热电流 $I_{th} = I_e$ AC-1 于 60°C	触点		触点序号
AC-3	**AC-3**			**AC-4**						
380 V	220 V	**380 V**	660 V	220 V	**380 V**	660 V		N/O = 常开		
400 V	230 V	**400 V**	690 V	230 V	**400 V**	690 V	A	N/C = 常闭		
I_e	P	**P**	P	P	**P**	P	敞开			
A	kW	**kW**	kW	kW	**kW**	kW				
12	3.5	**5.5**	6.5	2	**3**	4.4	20	–	1 N/C	
12	3.5	**5.5**	6.5	2	**3**	4.4	20	–	1 N/C	
12	3.5	**5.5**	6.5	2	**3**	4.4	20	–	1 N/C	
12	3.5	**5.5**	6.5	2	**3**	4.4	20	–	1 N/C	
12	3.5	**5.5**	6.5	2	**3**	4.4	20	–	1 N/C	
12	3.5	**5.5**	6.5	2	**3**	4.4	20	–	1 N/C	
12	3.5	**5.5**	6.5	2	**3**	4.4	20	–	1 N/C	
12	3.5	**5.5**	6.5	2	**3**	4.4	20	–	1 N/C	
15	4	**7.5**	7	2	**3**	4.4	20	1 N/O	–	
15	4	**7.5**	7	2	**3**	4.4	20	1 N/O	–	
15	4	**7.5**	7	2	**3**	4.4	20	1 N/O	–	
15	4	**7.5**	7	2	**3**	4.4	20	1 N/O	–	
15	4	**7.5**	7	2	**3**	4.4	20	1 N/O	–	
15	4	**7.5**	7	2	**3**	4.4	20	1 N/O	–	
15	4	**7.5**	7	2	**3**	4.4	20	1 N/O	–	
15	4	**7.5**	7	2	**3**	4.4	20	1 N/O	–	
15	4	**7.5**	7	2	**3**	4.4	20	–	1 N/C	
15	4	**7.5**	7	2	**3**	4.4	20	–	1 N/C	
15	4	**7.5**	7	2	**3**	4.4	20	–	1 N/C	
15	4	**7.5**	7	2	**3**	4.4	20	–	1 N/C	
15	4	**7.5**	7	2	**3**	4.4	20	–	1 N/C	
15	4	**7.5**	7	2	**3**	4.4	20	–	1 N/C	
15	4	**7.5**	7	2	**3**	4.4	20	–	1 N/C	
15	4	**7.5**	7	2	**3**	4.4	20	–	1 N/C	

注 镜像触点于 DILM7-01N – DILM32-01N。 接触器的触点元件符合 EN 50012。

可以组合 辅助触点模块	**AC 操作** **型号** 订货号	**DC 操作** **型号** 订货号	标准 包装	说明
	操作电压 **AC**	**操作电压** **DC**		
DILM32C-XHI.. DILAN-XHI.. DILAN-XHIR22	**DILM12-01N(24V50/60HZ)** CMN00056	**DILM12-01N(DC24V)** CMN00064	1 件	
	DILM12-01N(36V50/60HZ) CMN00057	**DILM12-01N(DC110V)** CMN00065	1 件	
	DILM12-01N(48V50/60HZ) CMN00058	**DILM12-01N(DC220V)** CMN00066	1 件	
	DILM12-01N(110V50/60HZ) CMN00059	**DILM12-01N(24VDC-L)** CMN00627	1 件	
	DILM12-01N(220V50/60HZ) CMN00060	**DILM12-01N(110VDC-L)** CMN00628	1 件	
	DILM12-01N(230V50/60HZ) CMN00061	**DILM12-01N(220VDC-L)** CMN00629	1 件	
	DILM12-01N(380V50/60HZ) CMN00062	–	1 件	
	DILM12-01N(400V50/60HZ) CMN00063	–	1 件	
DILM32C-XHI.. DILAN-XHI.. DILAN-XHIR22	**DILM15-10N(24V50/60HZ)** CMN00067	**DILM15-10N(DC24V)** CMN00075	1 件	
	DILM15-10N(36V50/60HZ) CMN00068	**DILM15-10N(DC110V)** CMN00076	1 件	
	DILM15-10N(48V50/60HZ) CMN00069	**DILM15-10N(DC220V)** CMN00077	1 件	
	DILM15-10N(110V50/60HZ) CMN00070	**DILM15-10N(24VDC-L)** CMN00630	1 件	
	DILM15-10N(220V50/60HZ) CMN00071	**DILM15-10N(110VDC-L)** CMN00631	1 件	
	DILM15-10N(230V50/60HZ) CMN00072	**DILM15-10N(220VDC-L)** CMN00632	1 件	
	DILM15-10N(380V50/60HZ) CMN00073	–	1 件	
	DILM15-10N(400V50/60HZ) CMN00074	–	1 件	
DILM32C-XHI.. DILAN-XHI.. DILAN-XHIR22	**DILM15-01N(24V50/60HZ)** CMN00078	**DILM15-01N(DC24V)** CMN00086	1 件	
	DILM15-01N(36V50/60HZ) CMN00079	**DILM15-01N(DC110V)** CMN00087	1 件	
	DILM15-01N(48V50/60HZ) CMN00080	**DILM15-01N(DC220V)** CMN00088	1 件	
	DILM15-01N(110V50/60HZ) CMN00081	**DILM15-01N(24VDC-L)** CMN00633	1 件	
	DILM15-01N(220V50/60HZ) CMN00082	**DILM15-01N(110VDC-L)** CMN00634	1 件	
	DILM15-01N(230V50/60HZ) CMN00083	**DILM15-01N(220VDC-L)** CMN00635	1 件	
	DILM15-01N(380V50/60HZ) CMN00084	–	1 件	
	DILM15-01N(400V50/60HZ) CMN00085	–	1 件	

2

3 极
接线方式：螺钉端子



本体

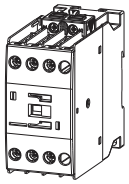
额定工作电流	三相电动机最大额定功率，50- 60 Hz						约定发热电流 $I_{th} = I_e$ AC-1 于 60°C	触点		触点序号
AC-3	**AC-3**			**AC-4**						
380 V	220 V	**380 V**	660 V	220 V	**380 V**	660 V		N/O = 常开		
400 V	230 V	**400 V**	690 V	230 V	**400 V**	690 V	A	N/C = 常闭		
I_e	P	**P**	P	P	**P**	P	敞开			
A	kW	**kW**	kW	kW	**kW**	kW				
18	5	**7.5**	11	2.5	**4.5**	6.5	40	1 N/O	–	
18	5	**7.5**	11	2.5	**4.5**	6.5	40	1 N/O	–	
18	5	**7.5**	11	2.5	**4.5**	6.5	40	1 N/O	–	
18	5	**7.5**	11	2.5	**4.5**	6.5	40	1 N/O	–	
18	5	**7.5**	11	2.5	**4.5**	6.5	40	1 N/O	–	
18	5	**7.5**	11	2.5	**4.5**	6.5	40	1 N/O	–	
18	5	**7.5**	11	2.5	**4.5**	6.5	40	1 N/O	–	
18	5	**7.5**	11	2.5	**4.5**	6.5	40	1 N/O	–	
18	5	**7.5**	11	2.5	**4.5**	6.5	40	–	1 N/C	
18	5	**7.5**	11	2.5	**4.5**	6.5	40	–	1 N/C	
18	5	**7.5**	11	2.5	**4.5**	6.5	40	–	1 N/C	
18	5	**7.5**	11	2.5	**4.5**	6.5	40	–	1 N/C	
18	5	**7.5**	11	2.5	**4.5**	6.5	40	–	1 N/C	
18	5	**7.5**	11	2.5	**4.5**	6.5	40	–	1 N/C	
18	5	**7.5**	11	2.5	**4.5**	6.5	40	–	1 N/C	
25	7.5	**11**	14	3.5	**6**	8.5	40	1 N/O	–	
25	7.5	**11**	14	3.5	**6**	8.5	40	1 N/O	–	
25	7.5	**11**	14	3.5	**6**	8.5	40	1 N/O	–	
25	7.5	**11**	14	3.5	**6**	8.5	40	1 N/O	–	
25	7.5	**11**	14	3.5	**6**	8.5	40	1 N/O	–	
25	7.5	**11**	14	3.5	**6**	8.5	40	1 N/O	–	
25	7.5	**11**	14	3.5	**6**	8.5	40	1 N/O	–	
25	7.5	**11**	14	3.5	**6**	8.5	40	1 N/O	–	

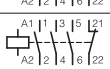
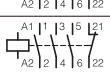
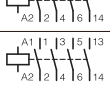
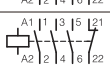
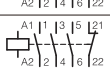
注 镜像触点于 DILM7-01N – DILM32-01N。 接触器的触点元件符合 EN 50012。

可以组合 辅助触点模块	**AC 操作** **型号** 订货号	**DC 操作** **型号** 订货号	标准 包装	说明
	操作电压 **AC**	**操作电压** **DC**		
DILM32C-XHI.. DILAN-XHI.. DILM32C-XHI11-S DILAN-XHIR22	**DILM18-10N(24V50/60HZ)** CMN00089	**DILM18-10N(DC24V)** CMN00097	1 件	
	DILM18-10N(36V50/60HZ) CMN00090	**DILM18-10N(DC110V)** CMN00098	1 件	
	DILM18-10N(48V50/60HZ) CMN00091	**DILM18-10N(DC220V)** CMN00099	1 件	
	DILM18-10N(110V50/60HZ) CMN00092	–	1 件	
	DILM18-10N(220V50/60HZ) MN00093	–	1 件	
	DILM18-10N(230V50/60HZ) CMN00094	–	1 件	
	DILM18-10N(380V50/60HZ) CMN00095	–	1 件	
	DILM18-10N(400V50/60HZ) CMN00096	–	1 件	
DILM32C-XHI.. DILAN-XHI.. DILM32C-XHI11-S DILAN-XHIR22	**DILM18-01N(24V50/60HZ)** CMN00100	**DILM18-01N(DC24V)** CMN00108	1 件	
	DILM18-01N(36V50/60HZ) CMN00101	**DILM18-01N(DC110V)** CMN00109	1 件	
	DILM18-01N(48V50/60HZ) CMN00102	**DILM18-01N(DC220V)** CMN00110	1 件	
	DILM18-01N(110V50/60HZ) CMN00103	–	1 件	
	DILM18-01N(220V50/60HZ) CMN00104	–	1 件	
	DILM18-01N(230V50/60HZ) CMN00105	–	1 件	
	DILM18-01N(380V50/60HZ) CMN00106	–	1 件	
	DILM18-01N(400V50/60HZ) CMN00107	–	1 件	
DILM32C-XHI.. DILAN-XHI.. DILM32C-XHI11-S DILAN-XHIR22	**DILM25-10N(24V50/60HZ)** CMN00111	**DILM25-10N(DC24V)** CMN00119	1 件	
	DILM25-10N(36V50/60HZ) CMN00112	**DILM25-10N(DC110V)** CMN00120	1 件	
	DILM25-10N(48V50/60HZ) CMN00113	**DILM25-10N(DC220V)** CMN00121	1 件	
	DILM25-10N(110V50/60HZ) CMN00114	–	1 件	
	DILM25-10N(220V50/60HZ) CMN00115	–	1 件	
	DILM25-10N(230V50/60HZ) CMN00116	–	1 件	
	DILM25-10N(380V50/60HZ) CMN00117	–	1 件	
	DILM25-10N(400V50/60HZ) CMN00118	–	1 件	

本体

3 极
接线方式：螺钉端子

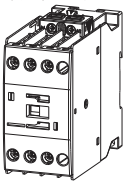
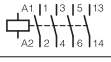
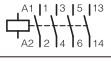
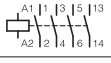
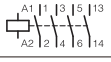
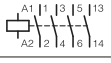
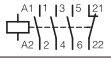
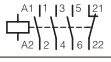
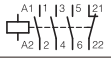
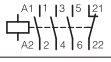
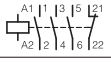
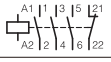
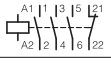
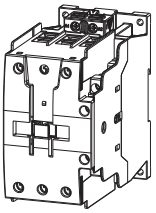


额定工作电流	三相电动机最大额定功率，50- 60 Hz						约定发热电流 $I_{th} = I_e$ AC-1 于 60°C	触点		触点序号
AC-3	**AC-3**			**AC-4**						
380 V	220 V	**380 V**	660 V	220 V	**380 V**	660 V		N/O = 常开		
400 V	230 V	**400 V**	690 V	230 V	**400 V**	690 V	A	N/C = 常闭		
I_e	P	**P**	P	P	**P**	P	敞开			
A	kW	**kW**	kW	kW	**kW**	kW				
25	7.5	**11**	14	3.5	**6**	8.5	40	–	1 N/C	
25	7.5	**11**	14	3.5	**6**	8.5	40	–	1 N/C	
25	7.5	**11**	14	3.5	**6**	8.5	40	–	1 N/C	
25	7.5	**11**	14	3.5	**6**	8.5	40	–	1 N/C	
25	7.5	**11**	14	3.5	**6**	8.5	40	–	1 N/C	
25	7.5	**11**	14	3.5	**6**	8.5	40	–	1 N/C	
25	7.5	**11**	14	3.5	**6**	8.5	40	–	1 N/C	
25	7.5	**11**	14	3.5	**6**	8.5	40	–	1 N/C	
32	10	**15**	15	4	**7**	10	45	1 N/O	–	
32	10	**15**	15	4	**7**	10	45	1 N/O	–	
32	10	**15**	15	4	**7**	10	45	1 N/O	–	
32	10	**15**	15	4	**7**	10	45	1 N/O	–	
32	10	**15**	15	4	**7**	10	45	1 N/O	–	
32	10	**15**	15	4	**7**	10	45	1 N/O	–	
32	10	**15**	15	4	**7**	10	45	1 N/O	–	
32	10	**15**	15	4	**7**	10	45	1 N/O	–	
32	10	**15**	15	4	**7**	10	45	1 N/O	–	
32	10	**15**	15	4	**7**	10	45	–	1 N/C	
32	10	**15**	15	4	**7**	10	45	–	1 N/C	
32	10	**15**	15	4	**7**	10	45	–	1 N/C	
32	10	**15**	15	4	**7**	10	45	–	1 N/C	
32	10	**15**	15	4	**7**	10	45	–	1 N/C	
32	10	**15**	15	4	**7**	10	45	–	1 N/C	
32	10	**15**	15	4	**7**	10	45	–	1 N/C	
32	10	**15**	15	4	**7**	10	45	–	1 N/C	

注 镜像触点于 DILM7-01N – DILM32-01N。 接触器的触点元件符合 EN 50012。

可以组合 辅助触点模块	**AC 操作** **型号** 订货号	**DC 操作** **型号** 订货号	标准 包装	说明
	操作电压 **AC**	**操作电压** **DC**		
DILM32C-XHI.. DILAN-XHI.. DILM32C-XHI11-S DILAN-XHIR22	**DILM25-01N(24V50/60HZ)** CMN00122	**DILM25-01N(DC24V)** CMN00130	1 件	
	DILM25-01N(36V50/60HZ) CMN00123	**DILM25-01N(DC110V)** CMN00131	1 件	
	DILM25-01N(48V50/60HZ) CMN00124	**DILM25-01N(DC220V)** CMN00132	1 件	
	DILM25-01N(110V50/60HZ) CMN00125	–	1 件	
	DILM25-01N(220V50/60HZ) CMN00126	–	1 件	
	DILM25-01N(230V50/60HZ) CMN00127	–	1 件	
	DILM25-01N(380V50/60HZ) CMN00128	–	1 件	
	DILM25-01N(400V50/60HZ) CMN00129	–	1 件	
DILM32C-XHI.. DILAN-XHI.. DILM32C-XHI11-S DILAN-XHIR22	**DILM32-10N(24V50/60HZ)** CMN00133	**DILM32-10N(DC24V)** CMN00141	1 件	
	DILM32-10N(36V50/60HZ) CMN00134	**DILM32-10N(DC110V)** CMN00142	1 件	
	DILM32-10N(48V50/60HZ) CMN00135	**DILM32-10N(DC220V)** CMN00143	1 件	
	DILM32-10N(110V50/60HZ) CMN00136	–	1 件	
	DILM32-10N(220V50/60HZ) CMN00137	–	1 件	
	DILM32-10N(230V50/60HZ) CMN00138	–	1 件	
	DILM32-10N(380V50/60HZ) CMN00139	–	1 件	
	DILM32-10N(400V50/60HZ) CMN00140	–	1 件	
DILM32C-XHI.. DILAN-XHI.. DILM32C-XHI11-S DILAN-XHIR22	**DILM32-01N(24V50/60HZ)** CMN00144	**DILM32-01N(DC24V)** CMN00152	1 件	
	DILM32-01N(36V50/60HZ) CMN00145	**DILM32-01N(DC110V)** CMN00153	1 件	
	DILM32-01N(48V50/60HZ) CMN00146	**DILM32-01N(DC220V)** CMN00154	1 件	
	DILM32-01N(110V50/60HZ) CMN00147	–	1 件	
	DILM32-01N(220V50/60HZ) CMN00148	–	1 件	
	DILM32-01N(230V50/60HZ) CMN00149	–	1 件	
	DILM32-01N(380V50/60HZ) CMN00150	–	1 件	
	DILM32-01N(400V50/60HZ) CMN00151	–	1 件	

本体

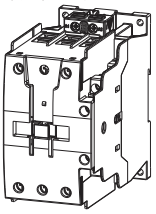
额定工作电流	三相电动机最大额定功率，50- 60 Hz						约定发热电流 $I_{th} = I_e$ AC-1 于 60°C	触点		触点序号
AC-3	**AC-3**			**AC-4**						
380 V	220 V	**380 V**	660 V	220 V	**380 V**	660 V		N/O = 常开		
400 V	230 V	**400 V**	690 V	230 V	**400 V**	690 V	A	N/C = 常闭		
I_e	P	**P**	P	P	**P**	P	敞开			
A	kW	**kW**	kW	kW	**kW**	kW				
3 极 **接线方式：螺钉端子** 										
38	11	**18.5**	15	4	**7**	10	45	1 N/O	–	
38	11	**18.5**	15	4	**7**	10	45	1 N/O	–	
38	11	**18.5**	15	4	**7**	10	45	1 N/O	–	
38	11	**18.5**	15	4	**7**	10	45	1 N/O	–	
38	11	**18.5**	15	4	**7**	10	45	1 N/O	–	
38	11	**18.5**	15	4	**7**	10	45	1 N/O	–	
38	11	**18.5**	15	4	**7**	10	45	1 N/O	–	
38	11	**18.5**	15	4	**7**	10	45	1 N/O	–	
38	11	**18.5**	15	4	**7**	10	45	–	1 N/C	
38	11	**18.5**	15	4	**7**	10	45	–	1 N/C	
38	11	**18.5**	15	4	**7**	10	45	–	1 N/C	
38	11	**18.5**	15	4	**7**	10	45	–	1 N/C	
38	11	**18.5**	15	4	**7**	10	45	–	1 N/C	
38	11	**18.5**	15	4	**7**	10	45	–	1 N/C	
38	11	**18.5**	15	4	**7**	10	45	–	1 N/C	
3 极 **接线方式：螺钉端子** 										
40	12.5	**18.5**	23	5	**9**	12	60	1 N/O	1 N/C	
40	12.5	**18.5**	23	5	**9**	12	60	1 N/O	1 N/C	
40	12.5	**18.5**	23	5	**9**	12	60	1 N/O	1 N/C	
40	12.5	**18.5**	23	5	**9**	12	60	1 N/O	1 N/C	
40	12.5	**18.5**	23	5	**9**	12	60	1 N/O	1 N/C	
40	12.5	**18.5**	23	5	**9**	12	60	1 N/O	1 N/C	
40	12.5	**18.5**	23	5	**9**	12	60	1 N/O	1 N/C	
40	12.5	**18.5**	23	5	**9**	12	60	1 N/O	1 N/C	

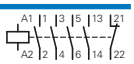
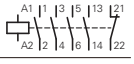
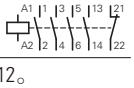
注 镜像触点于 DILM7-01N – DILM32-01N。 接触器的触点元件符合 EN 50012。

可以组合 辅助触点模块	**AC 操作** **型号** 订货号	**DC 操作** **型号** 订货号	标准 包装	说明
	操作电压 **AC**	**操作电压** **DC**		
DILM32C-XHI.. DILAN-XHI.. DILM32C-XHI11-S DILAN-XHIR22	**DILM38-10N(24V50/60HZ)** CMN00155	**DILM38-10N(DC24V)** CMN00163	1 件	
	DILM38-10N(36V50/60HZ) CMN00156	**DILM38-10N(DC110V)** CMN00164	1 件	
	DILM38-10N(48V50/60HZ) CMN00157	**DILM38-10N(DC220V)** CMN00165	1 件	
	DILM38-10N(110V50/60HZ) CMN00158	–	1 件	
	DILM38-10N(220V50/60HZ) CMN00159	–	1 件	
	DILM38-10N(230V50/60HZ) CMN00160	–	1 件	
	DILM38-10N(380V50/60HZ) CMN00161	–	1 件	
	DILM38-10N(400V50/60HZ) CMN00162	–	1 件	
DILM32C-XHI.. DILAN-XHI.. DILM32C-XHI11-S DILAN-XHIR22	**DILM38-01N(24V50/60HZ)** CMN00166	**DILM38-01N(DC24V)** CMN00174	1 件	
	DILM38-01N(36V50/60HZ) CMN00167	**DILM38-01N(DC110V)** CMN00175	1 件	
	DILM38-01N(48V50/60HZ) CMN00168	**DILM38-01N(DC220V)** CMN00176	1 件	
	DILM38-01N(110V50/60HZ) CMN00169	–	1 件	
	DILM38-01N(220V50/60HZ) CMN00170	–	1 件	
	DILM38-01N(230V50/60HZ) CMN00171	–	1 件	
	DILM38-01N(380V50/60HZ) CMN00172	–	1 件	
	DILM38-01N(400V50/60HZ) CMN00173	–	1 件	
DILM150N-XHI.. DILM1000C-XHI..	**DILM40-11N(24V50/60HZ)** CMN00177	**DILM40-11N(DC24V)** CMN00185	1 件	
	DILM40-11N(36V50/60HZ) CMN00178	**DILM40-11N(DC110V)** CMN00186	1 件	
	DILM40-11N(48V50/60HZ) CMN00179	**DILM40-11N(DC220V)** CMN00187	1 件	
	DILM40-11N(110V50/60HZ) CMN00180	–	1 件	
	DILM40-11N(220V50/60HZ) CMN00181	–	1 件	
	DILM40-11N(230V50/60HZ) CMN00182	–	1 件	
	DILM40-11N(380V50/60HZ) CMN00183	–	1 件	
	DILM40-11N(400V50/60HZ) CMN00184	–	1 件	

本体

3 极
接线方式：螺钉端子



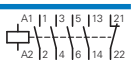
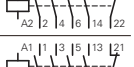
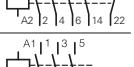
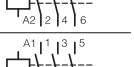
额定工作电流	三相电动机最大额定功率，50- 60 Hz						约定发热电流 $I_{th} = I_e$ AC-1 于 60°C	触点		触点序号
AC-3	**AC-3**			**AC-4**						
380 V	220 V	**380 V**	660 V	220 V	**380 V**	660 V		N/O = 常开		
400 V	230 V	**400 V**	690 V	230 V	**400 V**	690 V	A	N/C = 常闭		
I_e	P	**P**	P	P	**P**	P	敞开			
A	kW	**kW**	kW	kW	**kW**	kW				
50	15.5	**22**	30	6	**10**	14	80	1 N/O	1 N/C	
50	15.5	**22**	30	6	**10**	14	80	1 N/O	1 N/C	
50	15.5	**22**	30	6	**10**	14	80	1 N/O	1 N/C	
50	15.5	**22**	30	6	**10**	14	80	1 N/O	1 N/C	
50	15.5	**22**	30	6	**10**	14	80	1 N/O	1 N/C	
50	15.5	**22**	30	6	**10**	14	80	1 N/O	1 N/C	
50	15.5	**22**	30	6	**10**	14	80	1 N/O	1 N/C	
50	15.5	**22**	30	6	**10**	14	80	1 N/O	1 N/C	
65	20	**30**	35	7	**12**	17	98	1 N/O	1 N/C	
65	20	**30**	35	7	**12**	17	98	1 N/O	1 N/C	
65	20	**30**	35	7	**12**	17	98	1 N/O	1 N/C	
65	20	**30**	35	7	**12**	17	98	1 N/O	1 N/C	
65	20	**30**	35	7	**12**	17	98	1 N/O	1 N/C	
65	20	**30**	35	7	**12**	17	98	1 N/O	1 N/C	
65	20	**30**	35	7	**12**	17	98	1 N/O	1 N/C	
65	20	**30**	35	7	**12**	17	98	1 N/O	1 N/C	
72	22	**37**	35	7	**12**	17	98	1 N/O	1 N/C	
72	22	**37**	35	7	**12**	17	98	1 N/O	1 N/C	
72	22	**37**	35	7	**12**	17	98	1 N/O	1 N/C	
72	22	**37**	35	7	**12**	17	98	1 N/O	1 N/C	
72	22	**37**	35	7	**12**	17	98	1 N/O	1 N/C	
72	22	**37**	35	7	**12**	17	98	1 N/O	1 N/C	
72	22	**37**	35	7	**12**	17	98	1 N/O	1 N/C	
72	22	**37**	35	7	**12**	17	98	1 N/O	1 N/C	

注 镜像触点于 DILM7-01N – DILM32-01N。 接触器的触点元件符合 EN 50012。

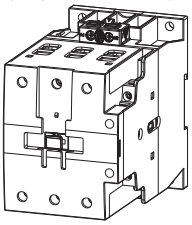
可以组合 辅助触点模块	**AC 操作** **型号** 订货号	**DC 操作** **型号** 订货号	标准 包装	说明
	操作电压 **AC**	**操作电压** **DC**		
DILM150N-XHI.. DILM1000C-XHI..	**DILM50-11N(24V50/60HZ)** CMN00188	**DILM50-11N(DC24V)** CMN00196	1 件	
	DILM50-11N(36V50/60HZ) CMN00189	**DILM50-11N(DC110V)** CMN00197	1 件	
	DILM50-11N(48V50/60HZ) CMN00190	**DILM50-11N(DC220V)** CMN00198	1 件	
	DILM50-11N(110V50/60HZ) CMN00191	–	1 件	
	DILM50-11N(220V50/60HZ) CMN00192	–	1 件	
	DILM50-11N(230V50/60HZ) CMN00193	–	1 件	
	DILM50-11N(380V50/60HZ) CMN00194	–	1 件	
	DILM50-11N(400V50/60HZ) CMN00195	–	1 件	
DILM150N-XHI.. DILM1000C-XHI..	**DILM65-11N(24V50/60HZ)** CMN00199	**DILM65-11N(DC24V)** CMN00207	1 件	
	DILM65-11N(36V50/60HZ) CMN00200	**DILM65-11N(DC110V)** CMN00208	1 件	
	DILM65-11N(48V50/60HZ) CMN00201	**DILM65-11N(DC220V)** CMN00209	1 件	
	DILM65-11N(110V50/60HZ) CMN00202	–	1 件	
	DILM65-11N(220V50/60HZ) CMN00203	–	1 件	
	DILM65-11N(230V50/60HZ) CMN00204	–	1 件	
	DILM65-11N(380V50/60HZ) CMN00205	–	1 件	
	DILM65-11N(400V50/60HZ) CMN00206	–	1 件	
DILM150N-XHI.. DILM1000C-XHI..	**DILM72-11N(24V50/60HZ)** CMN00210	**DILM72-11N(DC24V)** CMN00218	1 件	
	DILM72-11N(36V50/60HZ) CMN00211	**DILM72-11N(DC110V)** CMN00219	1 件	
	DILM72-11N(48V50/60HZ) CMN00212	**DILM72-11N(DC220V)** CMN00220	1 件	
	DILM72-11N(110V50/60HZ) CMN00213	–	1 件	
	DILM72-11N(220V50/60HZ) CMN00214	–	1 件	
	DILM72-11N(230V50/60HZ) CMN00215	–	1 件	
	DILM72-11N(380V50/60HZ) CMN00216	–	1 件	
	DILM72-11N(400V50/60HZ) CMN00217	–	1 件	

2

本体

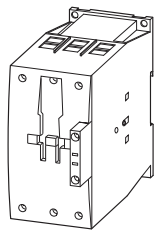
额定工作电流	三相电动机最大额定功率，50- 60 Hz						约定发热电流 $I_{th} = I_e$ AC-1 于 60°C	触点		触点序号
AC-3	**AC-3**			**AC-4**						
380 V	220 V	**380 V**	660 V	220 V	**380 V**	660 V		N/O = 常开		
400 V	230 V	**400 V**	690 V	230 V	**400 V**	690 V	A	N/C = 常闭		
I_e	P	**P**	P	P	**P**	P	敞开			
A	kW	**kW**	kW	kW	**kW**	kW				
80	25	**37**	37	11	**20**	15	110	1 N/O	1 N/C	
80	25	**37**	37	11	**20**	15	110	1 N/O	1 N/C	
80	25	**37**	37	11	**20**	15	110	1 N/O	1 N/C	
80	25	**37**	37	11	**20**	15	110	1 N/O	1 N/C	
80	25	**37**	37	11	**20**	15	110	1 N/O	1 N/C	
80	25	**37**	37	11	**20**	15	110	1 N/O	1 N/C	
80	25	**37**	37	11	**20**	15	110	1 N/O	1 N/C	
80	25	**37**	37	11	**20**	15	110	1 N/O	1 N/C	
95	30	**45**	45	11	**20**	15	130	1 N/O	1 N/C	
95	30	**45**	45	11	**20**	15	130	1 N/O	1 N/C	
95	30	**45**	45	11	**20**	15	130	1 N/O	1 N/C	
95	30	**45**	45	11	**20**	15	130	1 N/O	1 N/C	
95	30	**45**	45	11	**20**	15	130	1 N/O	1 N/C	
95	30	**45**	45	11	**20**	15	130	1 N/O	1 N/C	
95	30	**45**	45	11	**20**	15	130	1 N/O	1 N/C	
95	30	**45**	45	11	**20**	15	130	1 N/O	1 N/C	
95	30	**45**	45	11	**20**	15	130	1 N/O	1 N/C	

3 极
接线方式：螺钉端子



115	37	**55**	90	17	**28**	43	160	–	–	
115	37	**55**	90	17	**28**	43	160	–	–	
115	37	**55**	90	17	**28**	43	160	–	–	
115	37	**55**	90	17	**28**	43	160	–	–	
115	37	**55**	90	17	**28**	43	160	–	–	
115	37	**55**	90	17	**28**	43	160	–	–	

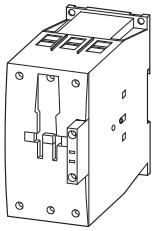
3 极
接线方式：螺钉端子



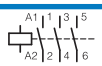
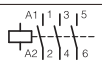
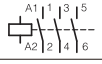
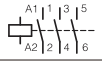
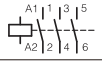
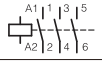
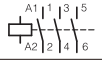
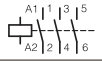
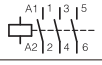
可以组合 辅助触点模块	**AC 操作** **型号** 订货号	**DC 操作** **型号** 订货号	标准 包装	说明
	操作电压 **AC**	**操作电压** **DC**		
DILM150N-XHI.. DILM1000C-XHI..	**DILM80-11N(24V50/60HZ)** CMN00221	**DILM80-11N(DC24V)** CMN00229	1 件	
	DILM80-11N(36V50/60HZ) CMN00222	**DILM80-11N(DC110V)** CMN00230	1 件	
	DILM80-11N(48V50/60HZ) CMN00223	**DILM80-11N(DC220V)** CMN00231	1 件	
	DILM80-11N(110V50/60HZ) CMN00224	–	1 件	
	DILM80-11N(220V50/60HZ) CMN00225	–	1 件	
	DILM80-11N(230V50/60HZ) CMN00226	–	1 件	
	DILM80-11N(380V50/60HZ) CMN00227	–	1 件	
	DILM80-11N(400V50/60HZ) CMN00228	–	1 件	
DILM150N-XHI.. DILM1000C-XHI..	**DILM95-11N(24V50/60HZ)** CMN00232	**DILM95-11N(DC24V)** CMN00240	1 件	
	DILM95-11N(36V50/60HZ) CMN00233	**DILM95-11N(DC110V)** CMN00241	1 件	
	DILM95-11N(48V50/60HZ) CMN00234	**DILM95-11N(DC220V)** CMN00242	1 件	
	DILM95-11N(110V50/60HZ) CMN00235	–	1 件	
	DILM95-11N(220V50/60HZ) CMN00236	–	1 件	
	DILM95-11N(230V50/60HZ) CMN00237	–	1 件	
	DILM95-11N(380V50/60HZ) CMN00238	–	1 件	
	DILM95-11N(400V50/60HZ) CMN00239		1 件	
DILM150N-XHI.. DILM1000C-XHI..	**DILM115N(24V50/60HZ)** CMN00243	**DILM115N(DC24V)** CMN00251	1 件	
	DILM115N(110V50/60HZ) CMN00246	**DILM115N(DC110V)** CMN00252	1 件	
	DILM115N(220V50/60HZ) CMN00247	**DILM115N(DC220V)** CMN00253	1 件	
	DILM115N(230V50/60HZ) CMN00248	–	1 件	
	DILM115N(380V50/60HZ) CMN00249	–	1 件	
	DILM115N(400V50/60HZ) CMN00250	–	1 件	

2

3 极
接线方式：螺钉端子



本体

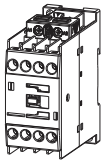
额定工作电流	三相电动机最大额定功率，50- 60 Hz						约定发热电流 $I_{th} = I_e$ AC-1 于 60°C	触点		触点序号
AC-3	**AC-3**			**AC-4**						
380 V	220 V	**380 V**	660 V	220 V	**380 V**	660 V		N/O = 常开		
400 V	230 V	**400 V**	690 V	230 V	**400 V**	690 V	A	N/C = 常闭		
I_e	P	**P**	P	P	**P**	P	敞开			
A	kW	**kW**	kW	kW	**kW**	kW				
150	48	**75**	96	20	**33**	48	190	–	–	
150	48	**75**	96	20	**33**	48	190	–	–	
150	48	**75**	96	20	**33**	48	190	–	–	
150	48	**75**	96	20	**33**	48	190	–	–	
150	48	**75**	96	20	**33**	48	190	–	–	
150	48	**75**	96	20	**33**	48	190	–	–	
170	52	**90**	140	20	**33**	48	203	–	–	
170	52	**90**	140	20	**33**	48	203	–	–	
170	52	**90**	140	20	**33**	48	203	–	–	
170	52	**90**	140	20	**33**	48	203	–	–	
170	52	**90**	140	20	**33**	48	203	–	–	
170	52	**90**	140	20	**33**	48	203	–	–	

注 镜像触点于 DILM7-01N – DILM32-01N。 接触器的触点元件符合 EN 50012。

可以组合 辅助触点模块	**AC 操作** **型号** 订货号	**DC 操作** **型号** 订货号	标准 包装	说明
	操作电压 **AC**	**操作电压** **DC**		
DILM150N-XHI.. DILM1000C-XHI..	**DILM150N(24V50/60HZ)** CMN00254	**DILM150N(DC24V)** CMN00262	1 件	
	DILM150N(110V50/60HZ) CMN00257	**DILM150N(DC110V)** CMN00263	1 件	
	DILM150N(220V50/60HZ) CMN00258	**DILM150N(DC220V)** CMN00264	1 件	
	DILM150N(230V50/60HZ) CMN00259	–	1 件	
	DILM150N(380V50/60HZ) CMN00260	–	1 件	
	DILM150N(400V50/60HZ) CMN00261	–	1 件	
DILM150N-XHI.. DILM1000C-XHI..	**DILM170N(24V50/60HZ)** CMN00265	**DILM170N(DC24V)** CMN00273	1 件	
	DILM170N(110V50/60HZ) CMN00268	**DILM170N(DC110V)** CMN00274	1 件	
	DILM170N(220V50/60HZ) CMN00269	**DILM170N(DC220V)** CMN00275	1 件	
	DILM170N(230V50/60HZ) CMN00270	–	1 件	
	DILM170N(380V50/60HZ) CMN00271	–	1 件	
	DILM170N(400V50/60HZ) CMN00272	–	1 件	

本体

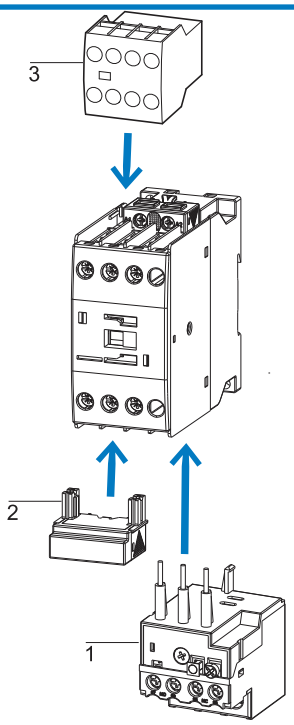
4 极，3 极
接线方式：螺钉端子



额定工作电流	三相电动机最大额定功率，50- 60 Hz						约定发热电流 $I_{th} = I_e$ AC-1 于 60°C	触点		触点序号
AC-3	**AC-3**			**AC-4**						
380 V	220 V	**380 V**	660 V	220 V	**380 V**	660 V		N/O = 常开		
400 V	230 V	**400 V**	690 V	230 V	**400 V**	690 V	A	N/C = 常闭		
I_e	P	**P**	P	P	**P**	P	敞开			
A	kW	**kW**	kW	kW	**kW**	kW				
9	2.5	**4**	4.5	1.5	**2.5**	3.6	20	1 N/O	–	
9	2.5	**4**	4.5	1.5	**2.5**	3.6	20	1 N/O	–	
9	2.5	**4**	4.5	1.5	**2.5**	3.6	20	1 N/O	–	
9	2.5	**4**	4.5	1.5	**2.5**	3.6	20	1 N/O	–	
9	2.5	**4**	4.5	1.5	**2.5**	3.6	20	1 N/O	–	
9	2.5	**4**	4.5	1.5	**2.5**	3.6	20	1 N/O	–	
9	2.5	**4**	4.5	1.5	**2.5**	3.6	20	1 N/O	–	
9	2.5	**4**	4.5	1.5	**2.5**	3.6	20	1 N/O	–	
9	2.5	**4**	4.5	1.5	**2.5**	3.6	20	–	1 N/C	
9	2.5	**4**	4.5	1.5	**2.5**	3.6	20	–	1 N/C	
9	2.5	**4**	4.5	1.5	**2.5**	3.6	20	–	1 N/C	
9	2.5	**4**	4.5	1.5	**2.5**	3.6	20	–	1 N/C	
9	2.5	**4**	4.5	1.5	**2.5**	3.6	20	–	1 N/C	
9	2.5	**4**	4.5	1.5	**2.5**	3.6	20	–	1 N/C	
9	2.5	**4**	4.5	1.5	**2.5**	3.6	20	–	1 N/C	
9	2.5	**4**	4.5	1.5	**2.5**	3.6	20	–	1 N/C	
15	4	**7.5**	7	2	**3**	4.4	20	1 N/O	–	
15	4	**7.5**	7	2	**3**	4.4	20	1 N/O	–	
15	4	**7.5**	7	2	**3**	4.4	20	1 N/O	–	
15	4	**7.5**	7	2	**3**	4.4	20	1 N/O	–	
15	4	**7.5**	7	2	**3**	4.4	20	1 N/O	–	
15	4	**7.5**	7	2	**3**	4.4	20	1 N/O	–	
15	4	**7.5**	7	2	**3**	4.4	20	1 N/O	–	
15	4	**7.5**	7	2	**3**	4.4	20	1 N/O	–	

注 镜像触点于 DILM7-01N – DILM32-01N。 接触器的触点元件符合 EN 50012。

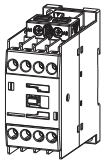
可以组合 辅助触点模块	**AC 操作** **型号** 订货号	**DC 操作** **型号** 订货号	标准 包装	说明
	操作电压 **AC**	**操作电压** **DC**		
DILM32-XHI.. DILA-XHI.. DILAN-XHIR22	**DILM9-10U(24V50/60HZ)** CMU00001	**DILM9-10U(DC24V)** CMU00009	1 件	
	DILM9-10U(36V50/60HZ) CMU00002	**DILM9-10U(DC110V)** CMU00010	1 件	
	DILM9-10U(48V50/60HZ) CMU00003	**DILM9-10U(DC220V)** CMU00011	1 件	
	DILM9-10U(110V50/60HZ) CMU00004	–	1 件	
	DILM9-10U(220V50/60HZ) CMU00005	–	1 件	
	DILM9-10U(230V50/60HZ) CMU00006	–	1 件	
	DILM9-10U(380V50/60HZ) CMU00007	–	1 件	
	DILM9-10U(400V50/60HZ) CMU00008	–	1 件	
DILM32-XHI.. DILA-XHI.. DILAN-XHIR22	**DILM9-01U(24V50/60HZ)** CMU00012	**DILM9-01U(DC24V)** CMU00020	1 件	
	DILM9-01U(36V50/60HZ) CMU00013	**DILM9-01U(DC110V)** CMU00021	1 件	
	DILM9-01U(48V50/60HZ) CMU00014	**DILM9-01U(DC220V)** CMU00022	1 件	
	DILM9-01U(110V50/60HZ) CMU00015	–	1 件	
	DILM9-01U(220V50/60HZ) CMU00016	–	1 件	
	DILM9-01U(230V50/60HZ) CMU00017	–	1 件	
	DILM9-01U(380V50/60HZ) CMU00018	–	1 件	
	DILM9-01U(400V50/60HZ) CMU00019	–	1 件	
DILM32-XHI.. DILA-XHI.. DILAN-XHIR22	**DILM15-10U(24V50/60HZ)** CMU00023	**DILM15-10U(DC24V)** CMU00031	1 件	
	DILM15-10U(36V50/60HZ) CMU00024	**DILM15-10U(DC110V)** CMU00032	1 件	
	DILM15-10U(48V50/60HZ) CMU00025	**DILM15-10U(DC220V)** CMU00033	1 件	
	DILM15-10U(110V50/60HZ) CMU00026	–	1 件	
	DILM15-10U(220V50/60HZ) CMU00027	–	1 件	
	DILM15-10U(230V50/60HZ) CMU00028	–	1 件	
	DILM15-10U(380V50/60HZ) CMU00029	–	1 件	
	DILM15-10U(400V50/60HZ) CMU00030	–	1 件	



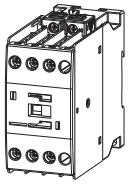
附件	**页码**
1 过载继电器	→ 114
2 抑制器	→ 88
3 辅助触点模块	→ 82
操作电压	→ 92
附件	→ 88

本体

4 极，3 极
接线方式：螺钉端子



3 极
接线方式：螺钉端子



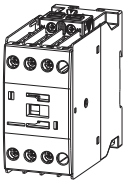
额定工作电流	三相电动机最大额定功率，50- 60 Hz						约定发热电流 $I_{th} = I_e$ AC-1 于 60°C	触点		触点序号
AC-3	**AC-3**			**AC-4**						
380 V	220 V	**380 V**	660 V	220 V	**380 V**	660 V		N/O = 常开		
400 V	230 V	**400 V**	690 V	230 V	**400 V**	690 V	A	N/C = 常闭		
I_e	P	**P**	P	P	**P**	P	敞开			
A	kW	**kW**	kW	kW	**kW**	kW				
15	4	**7.5**	7	2	**3**	4.4	20	–	1 N/C	
15	4	**7.5**	7	2	**3**	4.4	20	–	1 N/C	
15	4	**7.5**	7	2	**3**	4.4	20	–	1 N/C	
15	4	**7.5**	7	2	**3**	4.4	20	–	1 N/C	
15	4	**7.5**	7	2	**3**	4.4	20	–	1 N/C	
15	4	**7.5**	7	2	**3**	4.4	20	–	1 N/C	
15	4	**7.5**	7	2	**3**	4.4	20	–	1 N/C	
15	4	**7.5**	7	2	**3**	4.4	20	–	1 N/C	
25	7.5	**11**	14	3.5	**6**	8.5	40	1 N/O	–	
25	7.5	**11**	14	3.5	**6**	8.5	40	1 N/O	–	
25	7.5	**11**	14	3.5	**6**	8.5	40	1 N/O	–	
25	7.5	**11**	14	3.5	**6**	8.5	40	1 N/O	–	
25	7.5	**11**	14	3.5	**6**	8.5	40	1 N/O	–	
25	7.5	**11**	14	3.5	**6**	8.5	40	1 N/O	–	
25	7.5	**11**	14	3.5	**6**	8.5	40	1 N/O	–	
25	7.5	**11**	14	3.5	**6**	8.5	40	1 N/O	–	
25	7.5	**11**	14	3.5	**6**	8.5	40	–	1 N/C	
25	7.5	**11**	14	3.5	**6**	8.5	40	–	1 N/C	
25	7.5	**11**	14	3.5	**6**	8.5	40	–	1 N/C	
25	7.5	**11**	14	3.5	**6**	8.5	40	–	1 N/C	
25	7.5	**11**	14	3.5	**6**	8.5	40	–	1 N/C	
25	7.5	**11**	14	3.5	**6**	8.5	40	–	1 N/C	
25	7.5	**11**	14	3.5	**6**	8.5	40	–	1 N/C	
25	7.5	**11**	14	3.5	**6**	8.5	40	–	1 N/C	

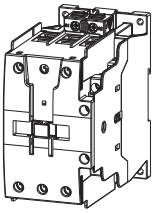
注 镜像触点于 DILM7-01N – DILM32-01N。 接触器的触点元件符合 EN 50012。

可以组合 辅助触点模块	**AC 操作** **型号** 订货号	**DC 操作** **型号** 订货号	标准 包装	说明
	操作电压 **AC**	**操作电压** **DC**		
DILM32-XHI.. DILA-XHI.. DILAN-XHIR22	**DILM15-01U(24V50/60HZ)** CMU00034	**DILM15-01U(DC24V)** CMU00042	1 件	
	DILM15-01U(36V50/60HZ) CMU00035	**DILM15-01U(DC110V)** CMU00043	1 件	
	DILM15-01U(48V50/60HZ) CMU00036	**DILM15-01U(DC220V)** CMU00044	1 件	
	DILM15-01U(110V50/60HZ) CMU00037	–	1 件	
	DILM15-01U(220V50/60HZ) CMU00038	–	1 件	
	DILM15-01U(230V50/60HZ) CMU00039	–	1 件	
	DILM15-01U(380V50/60HZ) CMU00040	–	1 件	
	DILM15-01U(400V50/60HZ) CMU00041	–	1 件	
DILM32-XHI.. DILA-XHI.. DILM32-XHI11-S DILAN-XHIR22	**DILM25-10U(24V50/60HZ)** CMU00045	**DILM25-10U(DC24V)** CMU00053	1 件	
	DILM25-10U(36V50/60HZ) CMU00046	**DILM25-10U(DC110V)** CMU00054	1 件	
	DILM25-10U(48V50/60HZ) CMU00047	**DILM25-10U(DC220V)** CMU00055	1 件	
	DILM25-10U(110V50/60HZ) CMU00048	–	1 件	
	DILM25-10U(220V50/60HZ) CMU00049	–	1 件	
	DILM25-10U(230V50/60HZ) CMU00050	–	1 件	
	DILM25-10U(380V50/60HZ) CMU00051	–	1 件	
	DILM25-10U(400V50/60HZ) CMU00052	–	1 件	
DILM32-XHI.. DILA-XHI.. DILM32-XHI11-S DILAN-XHIR22	**DILM25-01U(24V50/60HZ)** CMU00056	**DILM25-01U(DC24V)** CMU00064	1 件	
	DILM25-01U(36V50/60HZ) CMU00057	**DILM25-01U(DC110V)** CMU00065	1 件	
	DILM25-01U(48V50/60HZ) CMU00058	**DILM25-01U(DC220V)** CMU00066	1 件	
	DILM25-01U(110V50/60HZ) CMU00059	–	1 件	
	DILM25-01U(220V50/60HZ) CMU00060	–	1 件	
	DILM25-01U(230V50/60HZ) CMU00061	–	1 件	
	DILM25-01U(380V50/60HZ) CMU00062	–	1 件	
	DILM25-01U(400V50/60HZ) CMU00063	–	1 件	

本体

额定工作电流	三相电动机最大额定功率，50- 60 Hz						约定发热电流 $I_{th} = I_e$ AC-1 于 60°C	触点		触点序号
AC-3	**AC-3**			**AC-4**						
380 V	220 V	**380 V**	660 V	220 V	**380 V**	660 V		N/O = 常开		
400 V	230 V	**400 V**	690 V	230 V	**400 V**	690 V	A	N/C = 常闭		
I_e	P	**P**	P	P	**P**	P	敞开			
A	kW	**kW**	kW	kW	**kW**	kW				
3 极 接线方式：螺钉端子										
38	11	**18.5**	15	4	**7**	10	45	1 N/O	–	
38	11	**18.5**	15	4	**7**	10	45	1 N/O	–	
38	11	**18.5**	15	4	**7**	10	45	1 N/O	–	
38	11	**18.5**	15	4	**7**	10	45	1 N/O	–	
38	11	**18.5**	15	4	**7**	10	45	1 N/O	–	
38	11	**18.5**	15	4	**7**	10	45	1 N/O	–	
38	11	**18.5**	15	4	**7**	10	45	1 N/O	–	
38	11	**18.5**	15	4	**7**	10	45	1 N/O	–	
38	11	**18.5**	15	4	**7**	10	45	–	1 N/C	
38	11	**18.5**	15	4	**7**	10	45	–	1 N/C	
38	11	**18.5**	15	4	**7**	10	45	–	1 N/C	
38	11	**18.5**	15	4	**7**	10	45	–	1 N/C	
38	11	**18.5**	15	4	**7**	10	45	–	1 N/C	
38	11	**18.5**	15	4	**7**	10	45	–	1 N/C	
38	11	**18.5**	15	4	**7**	10	45	–	1 N/C	
38	11	**18.5**	15	4	**7**	10	45	–	1 N/C	
3 极 接线方式：螺钉端子										
50	15.5	**22**	30	6	**10**	14	80	1 N/O	1 N/C	
50	15.5	**22**	30	6	**10**	14	80	1 N/O	1 N/C	
50	15.5	**22**	30	6	**10**	14	80	1 N/O	1 N/C	
50	15.5	**22**	30	6	**10**	14	80	1 N/O	1 N/C	
50	15.5	**22**	30	6	**10**	14	80	1 N/O	1 N/C	
50	15.5	**22**	30	6	**10**	14	80	1 N/O	1 N/C	
50	15.5	**22**	30	6	**10**	14	80	1 N/O	1 N/C	
50	15.5	**22**	30	6	**10**	14	80	1 N/O	1 N/C	

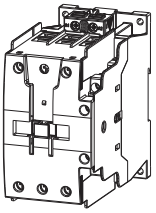
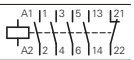
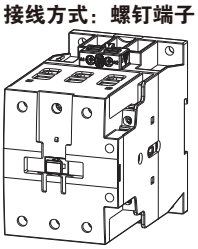
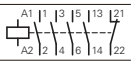
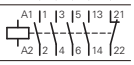
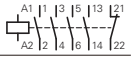
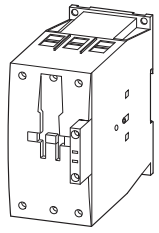
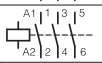
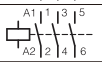




注 镜像触点于 DILM7-01N – DILM32-01N。 接触器的触点元件符合 EN 50012。

可以组合 辅助触点模块	**AC 操作** **型号** 订货号	**DC 操作** **型号** 订货号	标准 包装	说明
	操作电压 **AC**	**操作电压** **DC**		
DILM32-XHI.. DILA-XHI.. DILM32-XHI11-S DILAN-XHIR22	**DILM38-10U(24V50/60HZ)** CMU00067	**DILM38-10U(DC24V)** CMU00075	1 件	
	DILM38-10U(36V50/60HZ) CMU00068	**DILM38-10U(DC110V)** CMU00076	1 件	
	DILM38-10U(48V50/60HZ) CMU00069	**DILM38-10U(DC220V)** CMU00077	1 件	
	DILM38-10U(110V50/60HZ) CMU00070	–	1 件	
	DILM38-10U(220V50/60HZ) CMU00071	–	1 件	
	DILM38-10U(230V50/60HZ) CMU00072	–	1 件	
	DILM38-10U(380V50/60HZ) CMU00073	–	1 件	
	DILM38-10U(400V50/60HZ) CMU00074	–	1 件	
DILM32-XHI.. DILA-XHI.. DILM32-XHI11-S DILAN-XHIR22	**DILM38-01U(24V50/60HZ)** CMU00078	**DILM38-01U(DC24V)** CMU00086	1 件	
	DILM38-01U(36V50/60HZ) CMU00079	**DILM38-01U(DC110V)** CMU00087	1 件	
	DILM38-01U(48V50/60HZ) CMU00080	**DILM38-01U(DC220V)** CMU00088	1 件	
	DILM38-01U(110V50/60HZ) CMU00081	–	1 件	
	DILM38-01U(220V50/60HZ) CMU00082	–	1 件	
	DILM38-01U(230V50/60HZ) CMU00083	–	1 件	
	DILM38-01U(380V50/60HZ) CMU00084	–	1 件	
	DILM38-01U(400V50/60HZ) CMU00085	–	1 件	
DILM150-XHI.. DILM1000-XHI..	**DILM50-11U(24V50/60HZ)** CMU00089	**DILM50-11U(DC24V)** CMU00097	1 件	
	DILM50-11U(36V50/60HZ) CMU00090	**DILM50-11U(DC110V)** CMU00098	1 件	
	DILM50-11U(48V50/60HZ) CMU00091	**DILM50-11U(DC220V)** CMU00099	1 件	
	DILM50-11U(110V50/60HZ) CMU00092	–	1 件	
	DILM50-11U(220V50/60HZ) CMU00093	–	1 件	
	DILM50-11U(230V50/60HZ) CMU00094	–	1 件	
	DILM50-11U(380V50/60HZ) CMU00095	–	1 件	
	DILM50-11U(400V50/60HZ) CMU00096	–	1 件	

本体

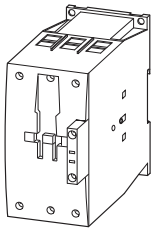
额定工作电流	三相电动机最大额定功率，50- 60 Hz						约定发热电流 $I_{th} = I_e$ AC-1 于 60°C	触点		触点序号
AC-3	**AC-3**			**AC-4**						
380 V	220 V	**380 V**	660 V	220 V	**380 V**	660 V		N/O = 常开		
400 V	230 V	**400 V**	690 V	230 V	**400 V**	690 V	A	N/C = 常闭		
I_e	P	**P**	P	P	**P**	P	敞开			
A	kW	**kW**	kW	kW	**kW**	kW				
3 极 接线方式：螺钉端子 										
72	22	**37**	35	7	**12**	17	98	1 N/O	1 N/C	
72	22	**37**	35	7	**12**	17	98	1 N/O	1 N/C	
72	22	**37**	35	7	**12**	17	98	1 N/O	1 N/C	
72	22	**37**	35	7	**12**	17	98	1 N/O	1 N/C	
72	22	**37**	35	7	**12**	17	98	1 N/O	1 N/C	
72	22	**37**	35	7	**12**	17	98	1 N/O	1 N/C	
72	22	**37**	35	7	**12**	17	98	1 N/O	1 N/C	
72	22	**37**	35	7	**12**	17	98	1 N/O	1 N/C	
3 极 接线方式：螺钉端子 										
95	30	**45**	45	11	**20**	15	130	1 N/O	1 N/C	
95	30	**45**	45	11	**20**	15	130	1 N/O	1 N/C	
95	30	**45**	45	11	**20**	15	130	1 N/O	1 N/C	
95	30	**45**	45	11	**20**	15	130	1 N/O	1 N/C	
95	30	**45**	45	11	**20**	15	130	1 N/O	1 N/C	
95	30	**45**	45	11	**20**	15	130	1 N/O	1 N/C	
95	30	**45**	45	11	**20**	15	130	1 N/O	1 N/C	
95	30	**45**	45	11	**20**	15	130	1 N/O	1 N/C	
3 极 接线方式：螺钉端子 										
115	37	**55**	90	17	**28**	43	160	–	–	
115	37	**55**	90	17	**28**	43	160	–	–	
115	37	**55**	90	17	**28**	43	160	–	–	
115	37	**55**	90	17	**28**	43	160	–	–	
115	37	**55**	90	17	**28**	43	160	–	–	
115	37	**55**	90	17	**28**	43	160	–	–	
115	37	**55**	90	17	**28**	43	160	–	–	
115	37	**55**	90	17	**28**	43	160	–	–	

注 镜像触点于 DILM7-01N – DILM32-01N。 接触器的触点元件符合 EN 50012。

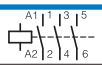
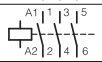
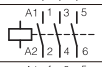
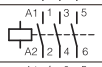
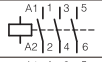
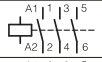
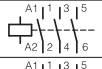
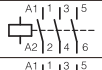
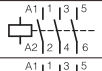
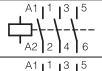
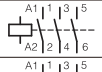
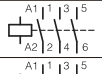
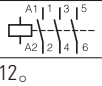
可以组合 辅助触点模块	**AC 操作** **型号** 订货号	**DC 操作** **型号** 订货号	标准 包装	说明
	操作电压 **AC**	**操作电压** **DC**		
DILM150-XHI.. DILM1000-XHI..	**DILM72-11U(24V50/60HZ)** CMU00100	**DILM72-11U(DC24V)** CMU00108	1 件	
	DILM72-11U(36V50/60HZ) CMU00101	**DILM72-11U(DC110V)** CMU00109	1 件	
	DILM72-11U(48V50/60HZ) CMU00102	**DILM72-11U(DC220V)** CMU00110	1 件	
	DILM72-11U(110V50/60HZ) CMU00103	–	1 件	
	DILM72-11U(220V50/60HZ) CMU00104	–	1 件	
	DILM72-11U(230V50/60HZ) CMU00105	–	1 件	
	DILM72-11U(380V50/60HZ) CMU00106	–	1 件	
	DILM72-11U(400V50/60HZ) CMU00107	–	1 件	
DILM150-XHI.. DILM1000-XHI..	**DILM95-11U(24V50/60HZ)** CMU00111	**DILM95-11U(DC24V)** CMU00119	1 件	
	DILM95-11U(36V50/60HZ) CMU00112	**DILM95-11U(DC110V)** CMU00120	1 件	
	DILM95-11U(48V50/60HZ) CMU00113	**DILM95-11U(DC220V)** CMU00121	1 件	
	DILM95-11U(110V50/60HZ) CMU00114	–	1 件	
	DILM95-11U(220V50/60HZ) CMU00115	–	1 件	
	DILM95-11U(230V50/60HZ) CMU00116	–	1 件	
	DILM95-11U(380V50/60HZ) CMU00117	–	1 件	
	DILM95-11U(400V50/60HZ) CMU00118	–	1 件	
DILM150-XHI.. DILM1000-XHI..	**DILM115U(24V50/60HZ)** CMU00122	**DILM115U(DC24V)** CMU00129	1 件	
	DILM115U(36V50/60HZ) CMU00152	**DILM115U(DC110V)** CMU00130	1 件	
	DILM115U(48V50/60HZ) CMU00123	**DILM115U(DC220V)** CMU00131	1 件	
	DILM115U(110V50/60HZ) CMU00124	–	1 件	
	DILM115U(220V50/60HZ) CMU00125	–	1 件	
	DILM115U(230V50/60HZ) CMU00126	–	1 件	
	DILM115U(380V50/60HZ) CMU00127	–	1 件	
	DILM115U(400V50/60HZ) CMU00128	–	1 件	

2

3 极
接线方式：螺钉端子



本体

额定工作电流	三相电动机最大额定功率，50- 60 Hz						约定发热电流 $I_{th} = I_e$ AC-1 于 60°C	触点		触点序号
AC-3	**AC-3**			**AC-4**						
380 V	220 V	**380 V**	660 V	220 V	**380 V**	660 V		N/O = 常开		
400 V	230 V	**400 V**	690 V	230 V	**400 V**	690 V	A	N/C = 常闭		
I_e	P	**P**	P	P	**P**	P	敞开			
A	kW	**kW**	kW	kW	**kW**	kW				
150	48	**75**	96	20	**33**	48	190	–	–	
150	48	**75**	96	20	**33**	48	190	–	–	
150	48	**75**	96	20	**33**	48	190	–	–	
150	48	**75**	96	20	**33**	48	190	–	–	
150	48	**75**	96	20	**33**	48	190	–	–	
150	48	**75**	96	20	**33**	48	190	–	–	
150	48	**75**	96	20	**33**	48	190	–	–	
150	48	**75**	96	20	**33**	48	190	–	–	
170	52	**90**	140	20	**33**	48	203	–	–	
170	52	**90**	140	20	**33**	48	203	–	–	
170	52	**90**	140	20	**33**	48	203	–	–	
170	52	**90**	140	20	**33**	48	203	–	–	
170	52	**90**	140	20	**33**	48	203	–	–	
170	52	**90**	140	20	**33**	48	203	–	–	
170	52	**90**	140	20	**33**	48	203	–	–	
170	52	**90**	140	20	**33**	48	203	–	–	

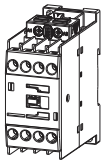
注 镜像触点于 DILM7-01N – DILM32-01N。 接触器的触点元件符合 EN 50012。

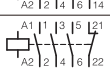
可以组合 辅助触点模块	**AC 操作** **型号** 订货号	**DC 操作** **型号** 订货号	标准 包装	说明
	操作电压 **AC**	**操作电压** **DC**		
DILM150-XHI.. DILM1000-XHI..	**DILM150U(24V50/60HZ)** CMU00132	**DILM150U(DC24V)** CMU00139	1 件	
	DILM150U(36V50/60HZ) CMU00153	**DILM150U(DC110V)** CMU00140	1 件	
	DILM150U(48V50/60HZ) CMU00133	**DILM150U(DC220V)** CMU00141	1 件	
	DILM150U(110V50/60HZ) CMU00134	–	1 件	
	DILM150U(220V50/60HZ) CMU00135	–	1 件	
	DILM150U(230V50/60HZ) CMU00136	–	1 件	
	DILM150U(380V50/60HZ) CMU00137	–	1 件	
	DILM150U(400V50/60HZ) CMU00138	–	1 件	
DILM150-XHI.. DILM1000-XHI..	**DILM170U(24V50/60HZ)** CMU00142	**DILM170U(DC24V)** CMU00149	1 件	
	DILM170U(36V50/60HZ) CMU00154	**DILM170U(DC110V)** CMU00150	1 件	
	DILM170U(48V50/60HZ) CMU00143	**DILM170U(DC220V)** CMU00151	1 件	
	DILM170U(110V50/60HZ) CMU00144	–	1 件	
	DILM170U(220V50/60HZ) CMU00145	–	1 件	
	DILM170U(230V50/60HZ) CMU00146	–	1 件	
	DILM170U(380V50/60HZ) CMU00147	–	1 件	
	DILM170U(400V50/60HZ) CMU00148	–	1 件	

2

本体

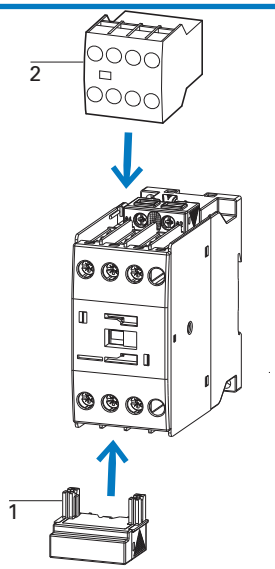
4 极，3 极
接线方式：螺钉端子



额定工作电流	三相电动机最大额定功率，50- 60 Hz						约定发热电流 $I_{th} = I_e$ AC-1 于 60°C	触点		触点序号
AC-3	**AC-3**			**AC-4**						
380 V	220 V	**380 V**	660 V	220 V	**380 V**	660 V		N/O = 常开		
400 V	230 V	**400 V**	690 V	230 V	**400 V**	690 V	A	N/C = 常闭		
I_e	P	**P**	P	P	**P**	P	敞开			
A	kW	**kW**	kW	kW	**kW**	kW				
7	2.2	**3**	3.5	1	**2.2**	2.9	20	1 N/O	–	
7	2.2	**3**	3.5	1	**2.2**	2.9	20	1 N/O	–	
7	2.2	**3**	3.5	1	**2.2**	2.9	20	1 N/O	–	
7	2.2	**3**	3.5	1	**2.2**	2.9	20	1 N/O	–	
7	2.2	**3**	3.5	1	**2.2**	2.9	20	1 N/O	–	
7	2.2	**3**	3.5	1	**2.2**	2.9	20	1 N/O	–	
7	2.2	**3**	3.5	1	**2.2**	2.9	20	1 N/O	–	
7	2.2	**3**	3.5	1	**2.2**	2.9	20	1 N/O	–	
7	2.2	**3**	3.5	1	**2.2**	2.9	20	–	1 N/C	
7	2.2	**3**	3.5	1	**2.2**	2.9	20	–	1 N/C	
7	2.2	**3**	3.5	1	**2.2**	2.9	20	–	1 N/C	
7	2.2	**3**	3.5	1	**2.2**	2.9	20	–	1 N/C	
7	2.2	**3**	3.5	1	**2.2**	2.9	20	–	1 N/C	
7	2.2	**3**	3.5	1	**2.2**	2.9	20	–	1 N/C	
7	2.2	**3**	3.5	1	**2.2**	2.9	20	–	1 N/C	
9	2.5	**4**	4.5	1.5	**2.5**	3.6	20	1 N/O	–	
9	2.5	**4**	4.5	1.5	**2.5**	3.6	20	1 N/O	–	
9	2.5	**4**	4.5	1.5	**2.5**	3.6	20	1 N/O	–	
9	2.5	**4**	4.5	1.5	**2.5**	3.6	20	1 N/O	–	
9	2.5	**4**	4.5	1.5	**2.5**	3.6	20	1 N/O	–	
9	2.5	**4**	4.5	1.5	**2.5**	3.6	20	1 N/O	–	
9	2.5	**4**	4.5	1.5	**2.5**	3.6	20	1 N/O	–	
9	2.5	**4**	4.5	1.5	**2.5**	3.6	20	1 N/O	–	

注 镜像触点于 DILM7-01N – DILM32-01N。 接触器的触点元件符合 EN 50012。

可以组合 辅助触点模块	**AC 操作** **型号** 订货号	**DC 操作** **型号** 订货号	标准 包装	说明
	操作电压 **AC**	**操作电压** **DC**		
DILM32C-XHI.. DILAN-XHI.. DILAN-XHIR22	**DILM7-10R(24V50/60HZ)** CMR00300	**DILM7-10R(DC24V)** CMR00308	1 件	
	DILM7-10R(36V50/60HZ) CMR00301	**DILM7-10R(DC110V)** CMR00309	1 件	
	DILM7-10R(48V50/60HZ) CMR00302	**DILM7-10R(DC220V)** CMR00310	1 件	
	DILM7-10R(110V50/60HZ) CMR00303	–	1 件	
	DILM7-10R(220V50/60HZ) CMR00304	–	1 件	
	DILM7-10R(230V50/60HZ) CMR00305	–	1 件	
	DILM7-10R(380V50/60HZ) CMR00306	–	1 件	
	DILM7-10R(400V50/60HZ) CMR00307	–	1 件	
DILM32C-XHI.. DILAN-XHI.. DILAN-XHIR22	**DILM7-01R(24V50/60HZ)** CMR00311	**DILM7-01R(DC24V)** CMR00319	1 件	
	DILM7-01R(36V50/60HZ) CMR00312	**DILM7-01R(DC110V)** CMR00320	1 件	
	DILM7-01R(48V50/60HZ) CMR00313	**DILM7-01R(DC220V)** CMR00321	1 件	
	DILM7-01R(110V50/60HZ) CMR00314	–	1 件	
	DILM7-01R(220V50/60HZ) CMR00315	–	1 件	
	DILM7-01R(230V50/60HZ) CMR00316	–	1 件	
	DILM7-01R(380V50/60HZ) CMR00317	–	1 件	
	DILM7-01R(400V50/60HZ) CMR00318	–	1 件	
DILM32C-XHI.. DILAN-XHI.. DILAN-XHIR22	**DILM9-10R(24V50/60HZ)** CMR00322	**DILM9-10R(DC24V)** CMR00330	1 件	
	DILM9-10R(36V50/60HZ) CMR00323	**DILM9-10R(DC110V)** CMR00331	1 件	
	DILM9-10R(48V50/60HZ) CMR00324	**DILM9-10R(DC220V)** CMR00332	1 件	
	DILM9-10R(110V50/60HZ) CMR00325	–	1 件	
	DILM9-10R(220V50/60HZ) CMR00326	–	1 件	
	DILM9-10R(230V50/60HZ) CMR00327	–	1 件	
	DILM9-10R(380V50/60HZ) CMR00328	–	1 件	
	DILM9-10R(400V50/60HZ) CMR00329	–	1 件	

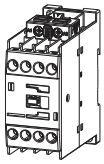


附件 **页码**

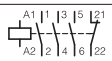
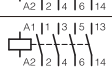
1 抑制器 → 88
2 辅助触点模块 → 82
操作电压 → 92
附件 → 88

2

4 极，3 极
接线方式：螺钉端子



本体

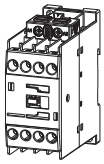
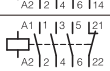
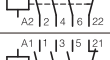
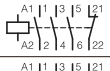
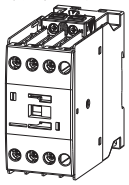
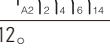
额定工作电流	三相电动机最大额定功率，50- 60 Hz						约定发热电流 $I_{th} = I_e$ AC-1 于 60°C	触点		触点序号
AC-3	**AC-3**			**AC-4**						
380 V	220 V	**380 V**	660 V	220 V	**380 V**	660 V		N/O = 常开		
400 V	230 V	**400 V**	690 V	230 V	**400 V**	690 V	A	N/C = 常闭		
I_e	P	**P**	P	P	**P**	P	敞开			
A	kW	**kW**	kW	kW	**kW**	kW				
9	2.5	**4**	4.5	1.5	**2.5**	3.6	20	–	1 N/C	
9	2.5	**4**	4.5	1.5	**2.5**	3.6	20	–	1 N/C	
9	2.5	**4**	4.5	1.5	**2.5**	3.6	20	–	1 N/C	
9	2.5	**4**	4.5	1.5	**2.5**	3.6	20	–	1 N/C	
9	2.5	**4**	4.5	1.5	**2.5**	3.6	20	–	1 N/C	
9	2.5	**4**	4.5	1.5	**2.5**	3.6	20	–	1 N/C	
9	2.5	**4**	4.5	1.5	**2.5**	3.6	20	–	1 N/C	
9	2.5	**4**	4.5	1.5	**2.5**	3.6	20	–	1 N/C	
12	3.5	**5.5**	6.5	2	**3**	4.4	20	1 N/O	–	
12	3.5	**5.5**	6.5	2	**3**	4.4	20	1 N/O	–	
12	3.5	**5.5**	6.5	2	**3**	4.4	20	1 N/O	–	
12	3.5	**5.5**	6.5	2	**3**	4.4	20	1 N/O	–	
12	3.5	**5.5**	6.5	2	**3**	4.4	20	1 N/O	–	
12	3.5	**5.5**	6.5	2	**3**	4.4	20	1 N/O	–	
12	3.5	**5.5**	6.5	2	**3**	4.4	20	1 N/O	–	
12	3.5	**5.5**	6.5	2	**3**	4.4	20	1 N/O	–	
12	3.5	**5.5**	6.5	2	**3**	4.4	20	–	1 N/C	
12	3.5	**5.5**	6.5	2	**3**	4.4	20	–	1 N/C	
12	3.5	**5.5**	6.5	2	**3**	4.4	20	–	1 N/C	
12	3.5	**5.5**	6.5	2	**3**	4.4	20	–	1 N/C	
12	3.5	**5.5**	6.5	2	**3**	4.4	20	–	1 N/C	
12	3.5	**5.5**	6.5	2	**3**	4.4	20	–	1 N/C	
12	3.5	**5.5**	6.5	2	**3**	4.4	20	–	1 N/C	
12	3.5	**5.5**	6.5	2	**3**	4.4	20	–	1 N/C	
12	3.5	**5.5**	6.5	2	**3**	4.4	20	–	1 N/C	

注 镜像触点于 DILM7-01N – DILM32-01N。 接触器的触点元件符合 EN 50012。

可以组合 辅助触点模块	**AC 操作** **型号** 订货号	**DC 操作** **型号** 订货号	标准 包装	说明
	操作电压 **AC**	**操作电压** **DC**		
DILM32C-XHI.. DILAN-XHI.. DILAN-XHIR22	**DILM9-01R(24V50/60HZ)** CMR00333	**DILM9-01R(DC24V)** CMR00341	1 件	
	DILM9-01R(36V50/60HZ) CMR00334	**DILM9-01R(DC110V)** CMR00342	1 件	
	DILM9-01R(48V50/60HZ) CMR00335	**DILM9-01R(DC220V)** CMR00343	1 件	
	DILM9-01R(110V50/60HZ) CMR00336	–	1 件	
	DILM9-01R(220V50/60HZ) CMR00337	–	1 件	
	DILM9-01R(230V50/60HZ) CMR00338	–	1 件	
	DILM9-01R(380V50/60HZ) CMR00339	–	1 件	
	DILM9-01R(400V50/60HZ) CMR00340	–	1 件	
DILM32C-XHI.. DILAN-XHI.. DILAN-XHIR22	**DILM12-10R(24V50/60HZ)** CMR00344	**DILM12-10R(DC24V)** CMR00352	1 件	
	DILM12-10R(36V50/60HZ) CMR00345	**DILM12-10R(DC110V)** CMR00353	1 件	
	DILM12-10R(48V50/60HZ) CMR00346	**DILM12-10R(DC220V)** CMR00354	1 件	
	DILM12-10R(110V50/60HZ) CMR00347	–	1 件	
	DILM12-10R(220V50/60HZ) CMR00348	–	1 件	
	DILM12-10R(230V50/60HZ) CMR00349	–	1 件	
	DILM12-10R(380V50/60HZ) CMR00350	–	1 件	
	DILM12-10R(400V50/60HZ) CMR00351	–	1 件	
DILM32C-XHI.. DILAN-XHI.. DILAN-XHIR22	**DILM12-01R(24V50/60HZ)** CMR00355	**DILM12-01R(DC24V)** CMR00363	1 件	
	DILM12-01R(36V50/60HZ) CMR00356	**DILM12-01R(DC110V)** CMR00364	1 件	
	DILM12-01R(48V50/60HZ) CMR00357	**DILM12-01R(DC220V)** CMR00365	1 件	
	DILM12-01R(110V50/60HZ) CMR00358	–	1 件	
	DILM12-01R(220V50/60HZ) CMR00359	–	1 件	
	DILM12-01R(230V50/60HZ) CMR00360	–	1 件	
	DILM12-01R(380V50/60HZ) CMR00361	–	1 件	
	DILM12-01R(400V50/60HZ) CMR00362	–	1 件	

2

本体

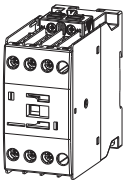
额定工作电流	三相电动机最大额定功率，50- 60 Hz						约定发热电流 $I_{th} = I_e$ AC-1 于 60°C	触点		触点序号
AC-3	**AC-3**			**AC-4**						
380 V	220 V	**380 V**	660 V	220 V	**380 V**	660 V		N/O = 常开		
400 V	230 V	**400 V**	690 V	230 V	**400 V**	690 V	A	N/C = 常闭		
I_e	P	**P**	P	P	**P**	P	敞开			
A	kW	**kW**	kW	kW	**kW**	kW				
4 极，3 极 **接线方式：螺钉端子** 										
15	4	**7.5**	7	2	**3**	4.4	20	1 N/O	–	
15	4	**7.5**	7	2	**3**	4.4	20	1 N/O	–	
15	4	**7.5**	7	2	**3**	4.4	20	1 N/O	–	
15	4	**7.5**	7	2	**3**	4.4	20	1 N/O	–	
15	4	**7.5**	7	2	**3**	4.4	20	1 N/O	–	
15	4	**7.5**	7	2	**3**	4.4	20	1 N/O	–	
15	4	**7.5**	7	2	**3**	4.4	20	1 N/O	–	
15	4	**7.5**	7	2	**3**	4.4	20	1 N/O	–	
15	4	**7.5**	7	2	**3**	4.4	20	–	1 N/C	
15	4	**7.5**	7	2	**3**	4.4	20	–	1 N/C	
15	4	**7.5**	7	2	**3**	4.4	20	–	1 N/C	
15	4	**7.5**	7	2	**3**	4.4	20	–	1 N/C	
15	4	**7.5**	7	2	**3**	4.4	20	–	1 N/C	
15	4	**7.5**	7	2	**3**	4.4	20	–	1 N/C	
15	4	**7.5**	7	2	**3**	4.4	20	–	1 N/C	
15	4	**7.5**	7	2	**3**	4.4	20	–	1 N/C	
3 极 **接线方式：螺钉端子** 										
18	5	**7.5**	11	2.5	**4.5**	6.5	40	1 N/O	–	
18	5	**7.5**	11	2.5	**4.5**	6.5	40	1 N/O	–	
18	5	**7.5**	11	2.5	**4.5**	6.5	40	1 N/O	–	
18	5	**7.5**	11	2.5	**4.5**	6.5	40	1 N/O	–	
18	5	**7.5**	11	2.5	**4.5**	6.5	40	1 N/O	–	
18	5	**7.5**	11	2.5	**4.5**	6.5	40	1 N/O	–	
18	5	**7.5**	11	2.5	**4.5**	6.5	40	1 N/O	–	
18	5	**7.5**	11	2.5	**4.5**	6.5	40	1 N/O	–	
18	5	**7.5**	11	2.5	**4.5**	6.5	40	1 N/O	–	

注 镜像触点于 DILM7-01N – DILM32-01N。 接触器的触点元件符合 EN 50012。

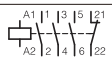
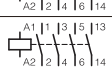
可以组合 辅助触点模块	**AC 操作** **型号** 订货号	**DC 操作** **型号** 订货号	标准 包装	说明
	操作电压 **AC**	**操作电压** **DC**		
DILM32C-XHI.. DILAN-XHI.. DILAN-XHIR22	**DILM15-10R(24V50/60HZ)** CMR00366	**DILM15-10R(DC24V)** CMR00374	1 件	
	DILM15-10R(36V50/60HZ) CMR00367	**DILM15-10R(DC110V)** CMR00375	1 件	
	DILM15-10R(48V50/60HZ) CMR00368	**DILM15-10R(DC220V)** CMR00376	1 件	
	DILM15-10R(110V50/60HZ) CMR00369	–	1 件	
	DILM15-10R(220V50/60HZ) CMR00370	–	1 件	
	DILM15-10R(230V50/60HZ) CMR00371	–	1 件	
	DILM15-10R(380V50/60HZ) CMR00372	–	1 件	
	DILM15-10R(400V50/60HZ) CMR00373	–	1 件	
DILM32C-XHI.. DILAN-XHI.. DILAN-XHIR22	**DILM15-01R(24V50/60HZ)** CMR00377	**DILM15-01R(DC24V)** CMR00385	1 件	
	DILM15-01R(36V50/60HZ) CMR00378	**DILM15-01R(DC110V)** CMR00386	1 件	
	DILM15-01R(48V50/60HZ) CMR00379	**DILM15-01R(DC220V)** CMR00387	1 件	
	DILM15-01R(110V50/60HZ) CMR00380	–	1 件	
	DILM15-01R(220V50/60HZ) CMR00381	–	1 件	
	DILM15-01R(230V50/60HZ) CMR00382	–	1 件	
	DILM15-01R(380V50/60HZ) CMR00383	–	1 件	
	DILM15-01R(400V50/60HZ) CMR00384	–	1 件	
DILM32C-XHI.. DILAN-XHI.. DILM32C-XHI11-S DILAN-XHIR22	**DILM18-10R(24V50/60HZ)** CMR00388	**DILM18-10R(DC24V)** CMR00396	1 件	
	DILM18-10R(36V50/60HZ) CMR00389	**DILM18-10R(DC110V)** CMR00397	1 件	
	DILM18-10R(48V50/60HZ) CMR00390	**DILM18-10R(DC220V)** CMR00398	1 件	
	DILM18-10R(110V50/60HZ) CMR00391	–	1 件	
	DILM18-10R(220V50/60HZ) CMR00392	–	1 件	
	DILM18-10R(230V50/60HZ) CMR00393	–	1 件	
	DILM18-10R(380V50/60HZ) CMR00394	–	1 件	
	DILM18-10R(400V50/60HZ) CMR00395	–	1 件	

2

3 极
接线方式：螺钉端子



本体

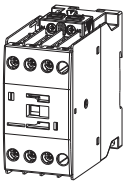
额定工作电流	三相电动机最大额定功率，50- 60 Hz						约定发热电流	触点		触点序号
AC-3	**AC-3**			**AC-4**			$I_{th} = I_e$ AC-1 于 60°C			
380 V	220 V	**380 V**	660 V	220 V	**380 V**	660 V		N/O = 常开		
400 V	230 V	**400 V**	690 V	230 V	**400 V**	690 V	A	N/C = 常闭		
I_e	P	**P**	P	P	**P**	P	敞开			
A	kW	**kW**	kW	kW	**kW**	kW				
18	5	**7.5**	11	2.5	**4.5**	6.5	40	–	1 N/C	
18	5	**7.5**	11	2.5	**4.5**	6.5	40	–	1 N/C	
18	5	**7.5**	11	2.5	**4.5**	6.5	40	–	1 N/C	
18	5	**7.5**	11	2.5	**4.5**	6.5	40	–	1 N/C	
18	5	**7.5**	11	2.5	**4.5**	6.5	40	–	1 N/C	
18	5	**7.5**	11	2.5	**4.5**	6.5	40	–	1 N/C	
18	5	**7.5**	11	2.5	**4.5**	6.5	40	–	1 N/C	
18	5	**7.5**	11	2.5	**4.5**	6.5	40	–	1 N/C	
25	7.5	**11**	14	3.5	**6**	8.5	40	1 N/O	–	
25	7.5	**11**	14	3.5	**6**	8.5	40	1 N/O	–	
25	7.5	**11**	14	3.5	**6**	8.5	40	1 N/O	–	
25	7.5	**11**	14	3.5	**6**	8.5	40	1 N/O	–	
25	7.5	**11**	14	3.5	**6**	8.5	40	1 N/O	–	
25	7.5	**11**	14	3.5	**6**	8.5	40	1 N/O	–	
25	7.5	**11**	14	3.5	**6**	8.5	40	1 N/O	–	
25	7.5	**11**	14	3.5	**6**	8.5	40	1 N/O	–	
25	7.5	**11**	14	3.5	**6**	8.5	40	–	1 N/C	
25	7.5	**11**	14	3.5	**6**	8.5	40	–	1 N/C	
25	7.5	**11**	14	3.5	**6**	8.5	40	–	1 N/C	
25	7.5	**11**	14	3.5	**6**	8.5	40	–	1 N/C	
25	7.5	**11**	14	3.5	**6**	8.5	40	–	1 N/C	
25	7.5	**11**	14	3.5	**6**	8.5	40	–	1 N/C	
25	7.5	**11**	14	3.5	**6**	8.5	40	–	1 N/C	
25	7.5	**11**	14	3.5	**6**	8.5	40	–	1 N/C	

注 镜像触点于 DILM7-01N – DILM32-01N。 接触器的触点元件符合 EN 50012。

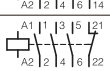
可以组合 辅助触点模块	**AC 操作** **型号** 订货号	**DC 操作** **型号** 订货号	标准 包装	说明
	操作电压 **AC**	**操作电压** **DC**		
DILM32C-XHI.. DILAN-XHI.. DILM32C-XHI11-S DILAN-XHIR22	**DILM18-01R(24V50/60HZ)** CMR00399	**DILM18-01R(DC24V)** CMR00407	1 件	
	DILM18-01R(36V50/60HZ) CMR00400	**DILM18-01R(DC110V)** CMR00408	1 件	
	DILM18-01R(48V50/60HZ) CMR00401	**DILM18-01R(DC220V)** CMR00409	1 件	
	DILM18-01R(110V50/60HZ) CMR00402	–	1 件	
	DILM18-01R(220V50/60HZ) CMR00403	–	1 件	
	DILM18-01R(230V50/60HZ) CMR00404	–	1 件	
	DILM18-01R(380V50/60HZ) CMR00405	–	1 件	
	DILM18-01R(400V50/60HZ) CMR00406	–	1 件	
DILM32C-XHI.. DILAN-XHI.. DILM32C-XHI11-S DILAN-XHIR22	**DILM25-10R(24V50/60HZ)** CMR00410	**DILM25-10R(DC24V)** CMR00418	1 件	
	DILM25-10R(36V50/60HZ) CMR00411	**DILM25-10R(DC110V)** CMR00419	1 件	
	DILM25-10R(48V50/60HZ) CMR00412	**DILM25-10R(DC220V)** CMR00420	1 件	
	DILM25-10R(110V50/60HZ) CMR00413	–	1 件	
	DILM25-10R(220V50/60HZ) CMR00414	–	1 件	
	DILM25-10R(230V50/60HZ) CMR00415	–	1 件	
	DILM25-10R(380V50/60HZ) CMR00416	–	1 件	
	DILM25-10R(400V50/60HZ) CMR00417	–	1 件	
DILM32C-XHI.. DILAN-XHI.. DILM32C-XHI11-S DILAN-XHIR22	**DILM25-01R(24V50/60HZ)** CMR00421	**DILM25-01R(DC24V)** CMR00429	1 件	
	DILM25-01R(36V50/60HZ) CMR00422	**DILM25-01R(DC110V)** CMR00430	1 件	
	DILM25-01R(48V50/60HZ) CMR00423	**DILM25-01R(DC220V)** CMR00431	1 件	
	DILM25-01R(110V50/60HZ) CMR00424	–	1 件	
	DILM25-01R(220V50/60HZ) CMR00425	–	1 件	
	DILM25-01R(230V50/60HZ) CMR00426	–	1 件	
	DILM25-01R(380V50/60HZ) CMR00427	–	1 件	
	DILM25-01R(400V50/60HZ) CMR00428	–	1 件	

2

3 极
接线方式：螺钉端子



本体

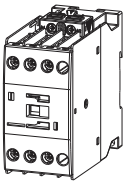
额定工作电流	三相电动机最大额定功率，50- 60 Hz						约定发热电流 $I_{th} = I_e$ AC-1 于 60°C	触点		触点序号
AC-3	**AC-3**			**AC-4**						
380 V	220 V	**380 V**	660 V	220 V	**380 V**	660 V		N/O = 常开		
400 V	230 V	**400 V**	690 V	230 V	**400 V**	690 V	A	N/C = 常闭		
I_e	P	**P**	P	P	**P**	P	敞开			
A	kW	**kW**	kW	kW	**kW**	kW				
32	10	**15**	15	4	**7**	10	45	1 N/O	–	
32	10	**15**	15	4	**7**	10	45	1 N/O	–	
32	10	**15**	15	4	**7**	10	45	1 N/O	–	
32	10	**15**	15	4	**7**	10	45	1 N/O	–	
32	10	**15**	15	4	**7**	10	45	1 N/O	–	
32	10	**15**	15	4	**7**	10	45	1 N/O	–	
32	10	**15**	15	4	**7**	10	45	1 N/O	–	
32	10	**15**	15	4	**7**	10	45	1 N/O	–	
32	10	**15**	15	4	**7**	10	45	–	1 N/C	
32	10	**15**	15	4	**7**	10	45	–	1 N/C	
32	10	**15**	15	4	**7**	10	45	–	1 N/C	
32	10	**15**	15	4	**7**	10	45	–	1 N/C	
32	10	**15**	15	4	**7**	10	45	–	1 N/C	
32	10	**15**	15	4	**7**	10	45	–	1 N/C	
32	10	**15**	15	4	**7**	10	45	–	1 N/C	
32	10	**15**	15	4	**7**	10	45	–	1 N/C	
38	11	**18.5**	15	4	**7**	10	45	1 N/O	–	
38	11	**18.5**	15	4	**7**	10	45	1 N/O	–	
38	11	**18.5**	15	4	**7**	10	45	1 N/O	–	
38	11	**18.5**	15	4	**7**	10	45	1 N/O	–	
38	11	**18.5**	15	4	**7**	10	45	1 N/O	–	
38	11	**18.5**	15	4	**7**	10	45	1 N/O	–	
38	11	**18.5**	15	4	**7**	10	45	1 N/O	–	
38	11	**18.5**	15	4	**7**	10	45	1 N/O	–	

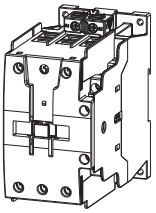
注 镜像触点于 DILM7-01N – DILM32-01N。 接触器的触点元件符合 EN 50012。

可以组合 辅助触点模块	**AC 操作** **型号** 订货号	**DC 操作** **型号** 订货号	标准 包装	说明
	操作电压 **AC**	**操作电压** **DC**		
DILM32C-XHI.. DILAN-XHI. DILM32C-XHI11-S DILAN-XHIR22	**DILM32-10R(24V50/60HZ)** CMR00432	**DILM32-10R(DC24V)** CMR00440	1 件	
	DILM32-10R(36V50/60HZ) CMR00433	**DILM32-10R(DC110V)** CMR00441	1 件	
	DILM32-10R(48V50/60HZ) CMR00434	**DILM32-10R(DC220V)** CMR00442	1 件	
	DILM32-10R(110V50/60HZ) CMR00435	–	1 件	
	DILM32-10R(220V50/60HZ) CMR00436	–	1 件	
	DILM32-10R(230V50/60HZ) CMR00437	–	1 件	
	DILM32-10R(380V50/60HZ) CMR00438	–	1 件	
	DILM32-10R(400V50/60HZ) CMR00439	–	1 件	
DILM32C-XHI.. DILAN-XHI. DILM32C-XHI11-S DILAN-XHIR22	**DILM32-01R(24V50/60HZ)** CMR00443	**DILM32-01R(DC24V)** CMR00451	1 件	
	DILM32-01R(36V50/60HZ) CMR00444	**DILM32-01R(DC110V)** CMR00452	1 件	
	DILM32-01R(48V50/60HZ) CMR00445	**DILM32-01R(DC220V)** CMR00453	1 件	
	DILM32-01R(110V50/60HZ) CMR00446	–	1 件	
	DILM32-01R(220V50/60HZ) CMR00447	–	1 件	
	DILM32-01R(230V50/60HZ) CMR00448	–	1 件	
	DILM32-01R(380V50/60HZ) CMR00449	–	1 件	
	DILM32-01R(400V50/60HZ) CMR00450	–	1 件	
DILM32C-XHI.. DILAN-XHI.. DILM32C-XHI11-S DILAN-XHIR22	**DILM38-10R(24V50/60HZ)** CMR00454	**DILM38-10R(DC24V)** CMR00462	1 件	
	DILM38-10R(36V50/60HZ) CMR00455	**DILM38-10R(DC110V)** CMR00463	1 件	
	DILM38-10R(48V50/60HZ) CMR00456	**DILM38-10R(DC220V)** CMR00464	1 件	
	DILM38-10R(110V50/60HZ) CMR00457	–	1 件	
	DILM38-10R(220V50/60HZ) CMR00458	–	1 件	
	DILM38-10R(230V50/60HZ) CMR00459	–	1 件	
	DILM38-10R(380V50/60HZ) CMR00460	–	1 件	
	DILM38-10R(400V50/60HZ) CMR00461	–	1 件	

本体

额定工作电流	三相电动机最大额定功率，50- 60 Hz						约定发热电流 $I_{th} = I_e$ AC-1 于 60°C	触点		触点序号
AC-3	**AC-3**			**AC-4**						
380 V	220 V	**380 V**	660 V	220 V	**380 V**	660 V		N/O = 常开		
400 V	230 V	**400 V**	690 V	230 V	**400 V**	690 V	A	N/C = 常闭		
I_e	P	**P**	P	P	**P**	P	敞开			
A	kW	**kW**	kW	kW	**kW**	kW				
3 极 接线方式：螺钉端子										
38	11	**18.5**	15	4	**7**	10	45	–	1 N/C	
38	11	**18.5**	15	4	**7**	10	45	–	1 N/C	
38	11	**18.5**	15	4	**7**	10	45	–	1 N/C	
38	11	**18.5**	15	4	**7**	10	45	–	1 N/C	
38	11	**18.5**	15	4	**7**	10	45	–	1 N/C	
38	11	**18.5**	15	4	**7**	10	45	–	1 N/C	
38	11	**18.5**	15	4	**7**	10	45	–	1 N/C	
38	11	**18.5**	15	4	**7**	10	45	–	1 N/C	
3 极 接线方式：螺钉端子										
40	12.5	**18.5**	23	5	**9**	12	60	1 N/O	1 N/C	
40	12.5	**18.5**	23	5	**9**	12	60	1 N/O	1 N/C	
40	12.5	**18.5**	23	5	**9**	12	60	1 N/O	1 N/C	
40	12.5	**18.5**	23	5	**9**	12	60	1 N/O	1 N/C	
40	12.5	**18.5**	23	5	**9**	12	60	1 N/O	1 N/C	
40	12.5	**18.5**	23	5	**9**	12	60	1 N/O	1 N/C	
40	12.5	**18.5**	23	5	**9**	12	60	1 N/O	1 N/C	
40	12.5	**18.5**	23	5	**9**	12	60	1 N/O	1 N/C	
50	15.5	**22**	30	6	**10**	14	80	1 N/O	1 N/C	
50	15.5	**22**	30	6	**10**	14	80	1 N/O	1 N/C	
50	15.5	**22**	30	6	**10**	14	80	1 N/O	1 N/C	
50	15.5	**22**	30	6	**10**	14	80	1 N/O	1 N/C	
50	15.5	**22**	30	6	**10**	14	80	1 N/O	1 N/C	
50	15.5	**22**	30	6	**10**	14	80	1 N/O	1 N/C	
50	15.5	**22**	30	6	**10**	14	80	1 N/O	1 N/C	
50	15.5	**22**	30	6	**10**	14	80	1 N/O	1 N/C	

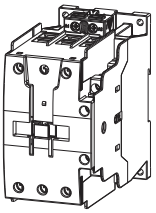
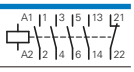
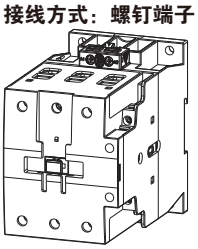




注 镜像触点于 DILM7-01N – DILM32-01N。 接触器的触点元件符合 EN 50012。

可以组合 辅助触点模块	**AC 操作** **型号** 订货号	**DC 操作** **型号** 订货号	标准 包装	说明
	操作电压 **AC**	**操作电压** **DC**		
DILM32C-XHI.. DILAN-XHI.. DILM32C-XHI11-S DILAN-XHIR22	**DILM38-01R(24V50/60HZ)** CMR00465	**DILM38-01R(DC24V)** CMR00473	1 件	
	DILM38-01R(36V50/60HZ) CMR00466	**DILM38-01R(DC110V)** CMR00474	1 件	
	DILM38-01R(48V50/60HZ) CMR00467	**DILM38-01R(DC220V)** CMR00475	1 件	
	DILM38-01R(110V50/60HZ) CMR00468	–	1 件	
	DILM38-01R(220V50/60HZ) CMR00469	–	1 件	
	DILM38-01R(230V50/60HZ) CMR00470	–	1 件	
	DILM38-01R(380V50/60HZ) CMR00471	–	1 件	
	DILM38-01R(400V50/60HZ) CMR00472	–	1 件	
DILM150N-XHI.. DILM1000C-XHI..	**DILM40-11R(24V50/60HZ)** CMR00476	**DILM40-11R(DC24V)** CMR00484	1 件	
	DILM40-11R(36V50/60HZ) CMR00477	**DILM40-11R(DC110V)** CMR00485	1 件	
	DILM40-11R(48V50/60HZ) CMR00478	**DILM40-11R(DC220V)** CMR00486	1 件	
	DILM40-11R(110V50/60HZ) CMR00479	–	1 件	
	DILM40-11R(220V50/60HZ) CMR00480	–	1 件	
	DILM40-11R(230V50/60HZ) CMR00481	–	1 件	
	DILM40-11R(380V50/60HZ) CMR00482	–	1 件	
	DILM40-11R(400V50/60HZ) CMR00483	–	1 件	
DILM150N-XHI.. DILM1000C-XHI..	**DILM50-11R(24V50/60HZ)** CMR00487	**DILM50-11R(DC24V)** CMR00495	1 件	
	DILM50-11R(36V50/60HZ) CMR00488	**DILM50-11R(DC110V)** CMR00496	1 件	
	DILM50-11R(48V50/60HZ) CMR00489	**DILM50-11R(DC220V)** CMR00497	1 件	
	DILM50-11R(110V50/60HZ) CMR00490	–	1 件	
	DILM50-11R(220V50/60HZ) CMR00491	–	1 件	
	DILM50-11R(230V50/60HZ) CMR00492	–	1 件	
	DILM50-11R(380V50/60HZ) CMR00493	–	1 件	
	DILM50-11R(400V50/60HZ) CMR00494	–	1 件	

本体

额定工作电流	三相电动机最大额定功率，50- 60 Hz						约定发热电流 $I_{th} = I_e$ AC-1 于 60°C	触点		触点序号
AC-3	**AC-3**			**AC-4**						
380 V	220 V	**380 V**	660 V	220 V	**380 V**	660 V		N/O = 常开		
400 V	230 V	**400 V**	690 V	230 V	**400 V**	690 V	A	N/C = 常闭		
I_e	P	**P**	P	P	**P**	P	敞开			
A	kW	**kW**	kW	kW	**kW**	kW				
3 极 **接线方式：螺钉端子** 										
65	20	**30**	35	7	**12**	17	98	1 N/O	1 N/C	
65	20	**30**	35	7	**12**	17	98	1 N/O	1 N/C	
65	20	**30**	35	7	**12**	17	98	1 N/O	1 N/C	
65	20	**30**	35	7	**12**	17	98	1 N/O	1 N/C	
65	20	**30**	35	7	**12**	17	98	1 N/O	1 N/C	
65	20	**30**	35	7	**12**	17	98	1 N/O	1 N/C	
65	20	**30**	35	7	**12**	17	98	1 N/O	1 N/C	
65	20	**30**	35	7	**12**	17	98	1 N/O	1 N/C	
72	22	**37**	35	7	**12**	17	98	1 N/O	1 N/C	
72	22	**37**	35	7	**12**	17	98	1 N/O	1 N/C	
72	22	**37**	35	7	**12**	17	98	1 N/O	1 N/C	
72	22	**37**	35	7	**12**	17	98	1 N/O	1 N/C	
72	22	**37**	35	7	**12**	17	98	1 N/O	1 N/C	
72	22	**37**	35	7	**12**	17	98	1 N/O	1 N/C	
72	22	**37**	35	7	**12**	17	98	1 N/O	1 N/C	
72	22	**37**	35	7	**12**	17	98	1 N/O	1 N/C	
3 极 **接线方式：螺钉端子** 										
80	25	**37**	37	11	**20**	15	110	1 N/O	1 N/C	
80	25	**37**	37	11	**20**	15	110	1 N/O	1 N/C	
80	25	**37**	37	11	**20**	15	110	1 N/O	1 N/C	
80	25	**37**	37	11	**20**	15	110	1 N/O	1 N/C	
80	25	**37**	37	11	**20**	15	110	1 N/O	1 N/C	
80	25	**37**	37	11	**20**	15	110	1 N/O	1 N/C	
80	25	**37**	37	11	**20**	15	110	1 N/O	1 N/C	
80	25	**37**	37	11	**20**	15	110	1 N/O	1 N/C	
80	25	**37**	37	11	**20**	15	110	1 N/O	1 N/C	

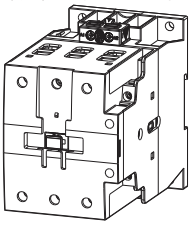
注 镜像触点于 DILM7-01N – DILM32-01N。 接触器的触点元件符合 EN 50012。

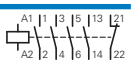
可以组合 辅助触点模块	**AC 操作** **型号** 订货号	**DC 操作** **型号** 订货号	标准 包装	说明
	操作电压 **AC**	**操作电压** **DC**		
DILM150N-XHI.. DILM1000C-XHI..	**DILM65-11R(24V50/60HZ)** CMR00498	**DILM65-11R(DC24V)** CMR00506	1 件	
	DILM65-11R(36V50/60HZ) CMR00499	**DILM65-11R(DC110V)** CMR00507	1 件	
	DILM65-11R(48V50/60HZ) CMR00500	**DILM65-11R(DC220V)** CMR00508	1 件	
	DILM65-11R(110V50/60HZ) CMR00501	–	1 件	
	DILM65-11R(220V50/60HZ) CMR00502	–	1 件	
	DILM65-11R(230V50/60HZ) CMR00503	–	1 件	
	DILM65-11R(380V50/60HZ) CMR00504	–	1 件	
	DILM65-11R(400V50/60HZ) CMR00505	–	1 件	
DILM150N-XHI.. DILM1000C-XHI..	**DILM72-11R(24V50/60HZ)** CMR00509	**DILM72-11R(DC24V)** CMR00517	1 件	
	DILM72-11R(36V50/60HZ) CMR00510	**DILM72-11R(DC110V)** CMR00518	1 件	
	DILM72-11R(48V50/60HZ) CMR00511	**DILM72-11R(DC220V)** CMR00519	1 件	
	DILM72-11R(110V50/60HZ) CMR00512	–	1 件	
	DILM72-11R(220V50/60HZ) CMR00513	–	1 件	
	DILM72-11R(230V50/60HZ) CMR00514	–	1 件	
	DILM72-11R(380V50/60HZ) CMR00515	–	1 件	
	DILM72-11R(400V50/60HZ) CMR00516	–	1 件	
DILM150N-XHI.. DILM1000C-XHI..	**DILM80-11R(24V50/60HZ)** CMR00520	**DILM80-11R(DC24V)** CMR00528	1 件	
	DILM80-11R(36V50/60HZ) CMR00521	**DILM80-11R(DC110V)** CMR00529	1 件	
	DILM80-11R(48V50/60HZ) CMR00522	**DILM80-11R(DC220V)** CMR00530	1 件	
	DILM80-11R(110V50/60HZ) CMR00523	–	1 件	
	DILM80-11R(220V50/60HZ) CMR00524	–	1 件	
	DILM80-11R(230V50/60HZ) CMR00525	–	1 件	
	DILM80-11R(380V50/60HZ) CMR00526	–	1 件	
	DILM80-11R(400V50/60HZ) CMR00527	–	1 件	

2

本体

3 极
接线方式：螺钉端子



额定工作电流	三相电动机最大额定功率，50- 60 Hz						约定发热电流 $I_{th} = I_e$ AC-1 于 60°C	触点		触点序号
AC-3	**AC-3**			**AC-4**						
380 V	220 V	**380 V**	660 V	220 V	**380 V**	660 V		N/O = 常开		
400 V	230 V	**400 V**	690 V	230 V	**400 V**	690 V	A	N/C = 常闭		
I_e	P	**P**	P	P	**P**	P	敞开			
A	kW	**kW**	kW	kW	**kW**	kW				
95	30	**45**	45	11	**20**	15	130	1 N/O	1 N/C	
95	30	**45**	45	11	**20**	15	130	1 N/O	1 N/C	
95	30	**45**	45	11	**20**	15	130	1 N/O	1 N/C	
95	30	**45**	45	11	**20**	15	130	1 N/O	1 N/C	
95	30	**45**	45	11	**20**	15	130	1 N/O	1 N/C	
95	30	**45**	45	11	**20**	15	130	1 N/O	1 N/C	
95	30	**45**	45	11	**20**	15	130	1 N/O	1 N/C	
95	30	**45**	45	11	**20**	15	130	1 N/O	1 N/C	

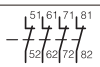
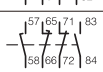
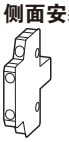
注 镜像触点于 DILM7-01N – DILM32-01N。 接触器的触点元件符合 EN 50012。

可以组合 辅助触点模块	**AC 操作** **型号** 订货号	**DC 操作** **型号** 订货号	标准 包装	说明
	操作电压 **AC**	**操作电压** **DC**		
DILM150N-XHI.. DILM1000C-XHI..	**DILM95-11R(24V50/60HZ)** CMR00531	**DILM95-11R(DC24V)** CMR00539	1 件	
	DILM95-11R(36V50/60HZ) CMR00532	**DILM95-11R(DC110V)** CMR00540	1 件	
	DILM95-11R(48V50/60HZ) CMR00533	**DILM95-11R(DC220V)** CMR00541	1 件	
	DILM95-11R(110V50/60HZ) CMR00534	–	1 件	
	DILM95-11R(220V50/60HZ) CMR00535	–	1 件	
	DILM95-11R(230V50/60HZ) CMR00536	–	1 件	
	DILM95-11R(380V50/60HZ) CMR00537	–	1 件	
	DILM95-11R(400V50/60HZ) CMR00538	–	1 件	

2

辅助触点模块，用于DILM7..N-DILM38..N, DILM7..R-DILM38..R

带反向互锁触点（除 XHIV 和 XHICV 外）

	约定发热电流 $I_{th} = I_e$ AC-1 于 60°C 敞开 A	触点 N/O = 常开 N/O_E = 常开，提前闭合 N/O_m = 常开，微动开关 N/C = 常闭 N/C_L = 常闭，延迟断开 N/C_m = 常闭，微动开关		触点序号	可组合本体	型号 订货号	标准包装
2 极 接线方式：螺钉端子 顶部安装辅助触点 1) 	16	2 N/O	–		DILM7...N... DILM9...N... DILM12...N... DILM15...N... DILM18... N... DILM25...N... DILM32...N... DILM38...N... DILM7...R... DILM9...R... DILM12...R... DILM15...R... DILM18...R... DILM25...R... DILM32...R... DILM38...R...	**DILAN-XHI20** CMN00420	5 件
	16	1 N/O	1 N/C			**DILAN-XHI11** CMN00421	5 件
	16	–	2 N/C			**DILAN-XHI02** CMN00422	5 件
	16	1 N/O_E	1 N/C_L			**DILAN-XHIV11** CMN00429	5 件
4 极 接线方式：螺钉端子 顶部安装辅助触点 1) 	16	4 N/O	–			**DILAN-XHI40** CMN00423	5 件
	16	3 N/O	1 N/C			**DILAN-XHI31** CMN00424	5 件
	16	2 N/O	2 N/C			**DILAN-XHI22** CMN00425	5 件
	16	1 N/O	3 N/C			**DILAN-XHI13** CMN00426	5 件
	16	–	4 N/C			**DILAN-XHI04** CMN00427	5 件
	16	1 N/O, 1 N/O_E	1 N/C, 1 N/C_L			**DILAN-XHIV22** CMN00428	5 件
4 极 接线方式：螺钉端子 顶部安装辅助触点 1) 	16 0.5	1 N/O 1 N/O_m	1 N/C 1 N/C_m			**DILAN-XHIR22** CMN00556	5 件
2 极 接线方式：螺钉端子 侧面安装辅助触点 2) 	10	1 N/O	1 N/C		DILM18...N... DILM25...N... DILM32...N... DILM38...N... DILM18...R... DILM25...R... DILM32...R... DILM38...R...	**DILM32C-XHI11-S** 115052	1 件

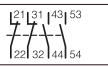
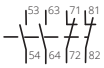
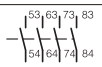
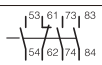
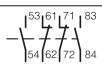
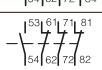
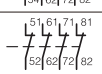
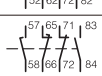
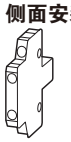
注

1) 顶部安装辅助触点具有如下特性：
- 反向互锁触点，在辅助触点模块和 DILM7N-DILM38N, DILM7R-DILM38R 的内置辅助触点内，符合 IEC/EN 60947-5-1 附录 L，（除提前闭合和 N/C 延迟断开触点外）
- 辅助常闭触点可用作镜像触点，符合 IEC/EN 60947-4-1 附录 F（除延迟断开触点外）

2) 此型号只能安装于接触器左侧，不能与顶部安装辅助触点或机械联锁组合使用。

辅助触点模块，用于DILM9..U-DILM38..U

带反向互锁触点（除 XHIV 和 XHICV 外）

约定发热电流 $I_{th} = I_e$ AC-1 于 60 °C 敞开 A	触点 N/O = 常开 N/O_E = 常开，提前闭合 N/O_m = 常开，微动开关 N/C = 常闭 N/C_L = 常闭，延迟断开 N/C_m = 常闭，微动开关		触点序号	可组合本体	**型号** 订货号	标准包装
2 极 接线方式：螺钉端子 顶部安装辅助触点 1) 						
16	1 N/O	1 N/C		DILM9...U... DILM15...U... DILM25...U... DILM38...U...	**DILM32-XHI11** 277376	5 件
16	–	2 N/C			**DILM32-XHI02** 277375	5 件
4 极 接线方式：螺钉端子 顶部安装辅助触点 1) 						
16	2 N/O	2 N/C			**DILM32-XHI22** 277377	5 件
16	3 N/O	1 N/C			**DILM32-XHI31** 106112	5 件
4 极 接线方式：螺钉端子 顶部安装辅助触点 1) 						
16	1 N/O	1 N/C			**DILA-XHIR22** 139580	5 件
0.5	$1\ N/O_m$	$1\ N/C_m$				
UL 触点类别 A600,P300 每极						
2 极 接线方式：螺钉端子 顶部安装辅助触点 1) 						
16	2 N/O	–		DILM9...U... DILM15...U... DILM25...U... DILM38...U...	**DILA-XHI20** 276422	5 件
16	1 N/O	1 N/C			**DILA-XHI11** 276421	5 件
16	–	2 N/C			**DILA-XHI02** 276420	5 件
16	$1\ N/O_E$	$1\ N/C_L$			**DILA-XHIV11** 276423	5 件
4 极 接线方式：螺钉端子 顶部安装辅助触点 1) 						
16	4 N/O	–			**DILA-XHI40** 276428	5 件
16	3 N/O	1 N/C			**DILA-XHI31** 276427	5 件
16	2 N/O	2 N/C			**DILA-XHI22** 276426	5 件
16	1 N/O	3 N/C			**DILA-XHI13** 276425	5 件
16	–	4 N/C			**DILA-XHI04** 276424	5 件
16	1 N/O, $1\ N/O_E$	1 N/C, $1\ N/C_L$			**DILA-XHIV22** 276429	5 件
2 极 接线方式：螺钉端子 侧面安装辅助触点 2) 						
10	1 N/O	1 N/C		DILM25...U... DILM38...U...	**DILM32-XHI11-S** 101371	1 件

注

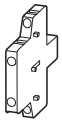
1) 顶部安装辅助触点具有如下特性：
- 反向互锁触点，在辅助触点模块和 DILM9U-DILM38U 的内置辅助触点内，符合 IEC/EN 60947-5-1 附录 L，（除提前闭合和 N/C 延迟断开触点外）
- 辅助常闭触点可用作镜像触点，符合 IEC/EN 60947-4-1 附录 F（除延迟断开触点外）

2) 此型号只能安装于接触器左侧，不能与顶部安装辅助触点或机械联锁组合使用。

2

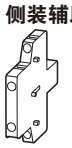
辅助触点模块，用于DILM40..N-DILM170..N, DILM40..R-DILM95..R

带反向互锁触点（除 XHIV 和 XHICV 外）

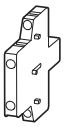
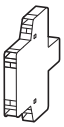
	约定发热电流 $I_{th} = I_e$ AC-1 于 60°C	触点 N/O = 常开 N/O_E = 常开，提前闭合 N/C = 常闭 N/C_L = 常闭，延迟断开		触点序号	可组合本体	**型号** 订货号	标准包装
	敞开 A						
2 极 接线方式：螺钉端子 顶部安装辅助触点 	10	2 N/O	–		DILM40-11N DILM50-11N DILM65-11N DILM72-11N DILM80-11N DILM95-11N DILM115N DILM150N DILM170N DILM40-11R DILM50-11R DILM65-11R DILM72-11R DILM80-11R DILM95-11R	**DILM150N-XHI20** CMN00437	5 件
	10	1 N/O	1 N/C			**DILM150N-XHI11** CMN00430	5 件
	10	1 N/O	1 N/C			**DILM150-XHIA11** 283463	5 件
	10	–	2 N/C			**DILM150N-XHI02** CMN00431	5 件
4 极 接线方式：螺钉端子 顶部安装辅助触点 	10	4 N/O	–			**DILM150N-XHI40** CMN00432	5 件
	10	3 N/O	1 N/C			**DILM150N-XHI31** CMN00433	5 件
	10	2 N/O	2 N/C			**DILM150N-XHI22** CMN00434	5 件
	10	2 N/O	2 N/C			**DILM150-XHIA22** 283464	5 件
	10	1 N/O	3 N/C			**DILM150N-XHI13** CMN00438	5 件
	10	–	4 N/C			**DILM150N-XHI04** CMN00436	5 件
	10	1 N/O, 1 N/O_E	1 N/C, 1 N/C_L			**DILM150N-XHIV22** CMN00435	5 件
2 极 接线方式：螺钉端子 侧装辅助触点 	10	1 N/O	1 N/C		DILM40-11N... DILM170-11N DILM40-11R... DILM95-11R	**DILM1000C-XHI11-SI** 105694	1 件
	10	1 N/O_E	1 N/C_L		DILM40-11N... DILM170-11N DILM40-11R... DILM95-11R	**DILM1000-XHIV11-SI** 278426	1 件
	10	1 N/O	1 N/C		DILM115N... DILM170N	**DILM1000C-XHI11-SA** 105695	1 件

辅助触点模块，用于DILM50..U-DILM170..U

带反向互锁触点（除 XHIV 和 XHICV 外）

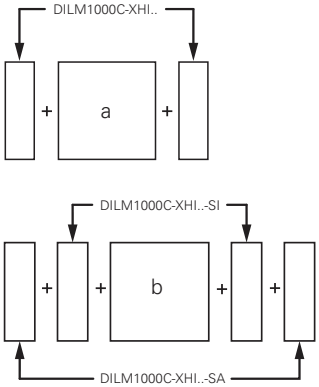
	约定发热电流 $I_{th} = I_e$ AC-1 于 60°C 敞开 A	触点 N/O = 常开 N/O_E = 常开，提前闭合 N/C = 常闭 N/C_L = 常闭，延迟断开		触点序号	可组合本体	**型号** 订货号	标准包装
2 极 接线方式：螺钉端子 顶部安装辅助触点 	10	2 N/O	–		DILM50-11U DILM72-11U DILM95-11U	**DILM150-XHI20** 277945	5 件
	10	1 N/O	1 N/C			**DILM150-XHI11** 277946	5 件
	10	1 N/O	1 N/C			**DILM150-XHIA11** 283463	5 件
	10	–	2 N/C			**DILM150-XHI02** 277947	5 件
4 极 接线方式：螺钉端子 顶部安装辅助触点 	10	4 N/O	–			**DILM150-XHI40** 277948	5 件
	10	3 N/O	1 N/C			**DILM150-XHI31** 277949	5 件
	10	2 N/O	2 N/C			**DILM150-XHI22** 277950	5 件
	10	2 N/O	2 N/C			**DILM150-XHIA22** 283464	5 件
	10	1 N/O	3 N/C			**DILM150-XHI13** 277951	5 件
	10	–	4 N/C			**DILM150-XHI04** 277952	5 件
	10	1 N/O, 1 N/O_E	1 N/C, 1 N/C_L			**DILM150-XHIV22** 277953	5 件
2 极 接线方式：螺钉端子 侧装辅助触点 	10	1 N/O	1 N/C		DILM50-11U... DILM170-11U	**DILM1000-XHI11-SI** 278425	1 件
	10	1 N/O_E	1 N/C_L		DILM50-11U... DILM170-11U	**DILM1000-XHIV11-SI** 278426	1 件
	10	1 N/O	1 N/C		DILM115U... DILM170U	**DILM1000-XHI11-SA** 278427	1 件

辅助触点模块，用于DILM40..N-DILM170..N, DILM40..R-DILM95..R

	 DILM1000C-XHI11-SI DILM1000-XHIV11-SI	 DILM1000C-XHI11-SI	 DILM150N-XHI20 DILM150N-XHI11 DILM150N-XHI02	 DILM150N-XHI40 DILM150N-XHI31 DILM150N-XHI22 DILM150N-XHI13 DILM150N-XHI04 DILM150N-XHIV22	 DILM150-XHIA11	 DILM150-XHIA22
DILM40-11N... DILM95-11N DILM40-11R... DILM95-11R	2 ×	–	–	–	1 ×	–
	–	2 ×	1 ×	–	–	–
	1 ×	–	–	–	–	1 ×
	–	1 ×	–	1 ×	–	–
DILM115N... DILM170N	2 ×	2 ×	–	–	–	–
	2 ×	–	–	–	–	1 ×
	2 ×	–	–	–	1 ×	–
	–	2 ×	–	1 ×	–	–
	–	2 ×	1 ×	–	–	–

注

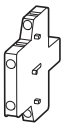
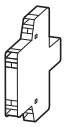
侧面安装辅助触点组合



a DILM40-11N...DILM95-11N
DILM40-11R...DILM95-11R
b DILM115N...DILM170N

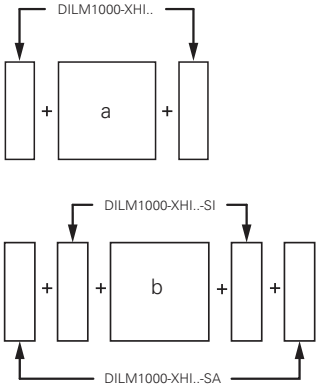
- 反向互锁触点在辅助触点模块内部（除提前闭合和延迟打开触点外），符合 IEC/EN 60947-5-1 附录 L。
- 辅助常闭触点（除延迟打开触点外），可以用做镜像触点，符合 IEC/EN 60947-4-1 附录 F。
- 在两台机械联锁的接触器之间不能安装辅助触点。

辅助触点模块，用于DILM50..U-DILM170..U

	 DILM1000-XHI11-SI DILM1000-XHIV11-SI	 DILM1000-XHI11-SA	 DILM150-XHI20 DILM150-XHI11 DILM150-XHI02	 DILM150-XHI40 DILM150-XHI31 DILM150-XHI22 DILM150-XHI13 DILM150-XHI04 DILM150-XHIV22	 DILM150-XHIA11	 DILM150-XHIA22
DILM50-11U... DILM95-11U	2 ×	–	–	–	1 ×	–
	–	2 ×	1 ×	–	–	–
	1 ×	–	–	–	–	1 ×
	–	1 ×	–	1 ×	–	–
DILM115U... DILM170U	2 ×	2 ×	–	–	–	–
	2 ×	–	–	–	–	1 ×
	2 ×	–	–	–	1 ×	–
	–	2 ×	–	1 ×	–	–
	–	2 ×	1 ×	–	–	–

注

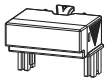
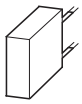
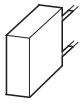
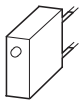
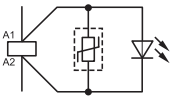
侧面安装辅助触点组合



a DILM50-11U...DILM95-11U
b DILM115U...DILM170U

- 反向互锁触点在辅助触点模块内部（除提前闭合和延迟打开触点外），符合 IEC/EN 60947-5-1 附录 L。
- 辅助常闭触点（除延迟打开触点外），可以用做镜像触点，符合 IEC/EN 60947-4-1 附录 F。
- 在两台机械联锁的接触器之间不能安装辅助触点。

浪涌抑制器

	电压 V	适用于	电路符号	**型号** 订货号	标准 包装	说明
RC 抑制器 	AC 24V	DILM7..N-DILM95..N DILM9..U-DILM95..U DILM7..R-DILM95..R		**DILM95N-XSPR24** CMN00377	6 件	用于 AC 操作接触器 50 ~ 60Hz。 在所有 DC 操作接触器和 AC 操作 DILM150N、DILM170N 上，内置抑制电路。 注意释放延时。
	AC 36V			**DILM95N-XSPR36** CMN00378	6 件	
	AC 48V			**DILM95N-XSPR48** CMN00379	6 件	
	AC 110V			**DILM95N-XSPR110** CMN00380	6 件	
	AC 220-230V			**DILM95N-XSPR230** CMN00381	6 件	
	AC 380-400V			**DILM95N-XSPR400** CMN00382	6 件	
RC 抑制器 	24 – 48 AC	DILM115N		**DILM95-XSPR48** 281205	10 件	
	110 – 240 AC			**DILM95-XSPR240** 281206	10 件	
	240 – 500 AC			**DILM95-XSPR500** 281207	10 件	
压敏电阻抑制器 	AC 24V	DILM7..N-DILM95..N DILM9..U-DILM95..U DILM7..R-DILM95..R		**DILM95N-XSPV24** CMN00383	6 件	用于 AC 操作接触器 50 ~ 60Hz。 在所有 DC 操作接触器和 AC 操作 DILM150N、DILM170N 上，内置抑制电路。 注意释放延时。
	AC 36-48V			**DILM95N-XSPV48** CMN00384	6 件	
	AC 110V			**DILM95N-XSPV110** CMN00385	6 件	
	AC 220-230V			**DILM95N-XSPV230** CMN00386	6 件	
	AC 380-400V			**DILM95N-XSPV400** CMN00387	6 件	
压敏电阻抑制器 	24 – 48 AC	DILM115N		**DILM95-XSPV48** 281216	10 件	
	48 – 130 AC			**DILM95-XSPV130** 281217	10 件	
	130 – 240 AC			**DILM95-XSPV240** 281218	10 件	
	240 – 500 AC			**DILM95-XSPV500** 281219	10 件	
压敏电阻抑制器，内置 LED 	24 – 48 AC	DILM115N		**DILM95-XSPVL48** 281224	10 件	
	130 – 240 AC			**DILM95-XSPVL240** 281225	10 件	

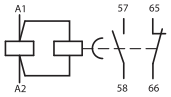
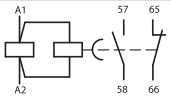
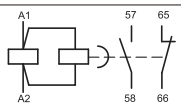
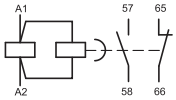
线圈端子

	电压 V	适用于	电路符号	**型号** 订货号	标准 包装	说明
线圈端子 	–	DILM7..N-DILM15..N DILM18..N-DILM38..N DILM40..N-DILM72..N DILM80..N-DILM95..N DILM9..U-DILM15..U DILM25..U-DILM38..U DILM50..U-DILM72..U DILM95..U DILM7..R-DILM15..R DILM18..R-DILM38..R DILM40..R-DILM72..R DILM80..R-DILM95..R	–	**DILM95N-COIL** CMN00415	10 件	–

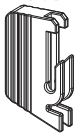
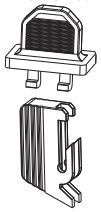
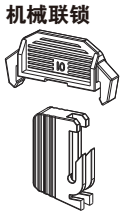
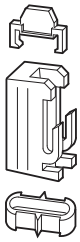
附件

气动延时模块

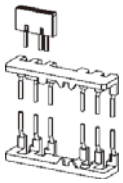
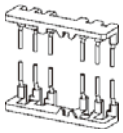
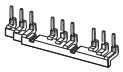
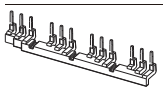
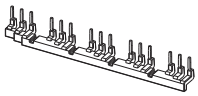
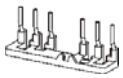


	适用于	电路符号	**型号** 订货号	标准包装	说明
通电延时					
0.1-3s	DILM7..N-DILM38..N DILM7..R-DILM38..R		**DILM38N-XTM003** CMN00390	1 件	不能组合： • DILM32C-XHI... • DILAC-XHI • DILM150-XHI
0.1-30s			**DILM38N-XTM030** CMN00391	1 件	
10-180s			**DILM38N-XTM180** CMN00392	1 件	
0.1-3s	DILM40..N-DILM95..N DILM40..R-DILM95..R		**DILM95N-XTM003** CMN00393	1 件	
0.1-30s			**DILM95N-XTM030** CMN00394	1 件	
10-180s			**DILM95N-XTM180** CMN00395	1 件	
0.1-3s	DILM9..U-DILM38..U		**DILM38U-XTM003** CMU00360	1 件	不能组合： • DILM32C-XHI... • DILAC-XHI • DILM150-XHI
0.1-30s			**DILM38U-XTM030** CMU00361	1 件	
10-180s			**DILM38U-XTM180** CMU00362	1 件	
0.1-3s	DILM50..U-DILM95..U		**DILM95U-XTM003** CMU00363	1 件	
0.1-30s			**DILM95U-XTM030** CMU00364	1 件	
10-180s			**DILM95U-XTM180** CMU00365	1 件	
断电延时					
0.1-3s	DILM7..N-DILM38..N DILM7..R-DILM38..R		**DILM38N-XTB003** CMN00396	1 件	不能组合： • DILM32C-XHI... • DILAC-XHI • DILM150-XHI
0.1-30s			**DILM38N-XTB030** CMN00397	1 件	
10-180s			**DILM38N-XTB180** CMN00398	1 件	
0.1-3s	DILM40..N-DILM95..N DILM40..R-DILM95..R		**DILM95N-XTB003** CMN00399	1 件	
0.1-30s			**DILM95N-XTB030** CMN00400	1 件	
10-180s			**DILM95N-XTB180** CMN00401	1 件	
0.1-3s	DILM9..U-DILM38..U		**DILM38U-XTB003** CMU00366	1 件	不能组合： • DILM32C-XHI... • DILAC-XHI • DILM150-XHI
0.1-30s			**DILM38U-XTB030** CMU00367	1 件	
10-180s			**DILM38U-XTB180** CMU00368	1 件	
0.1-3s	DILM50..U-DILM95..U		**DILM95U-XTB003** CMU00369	1 件	
0.1-30s			**DILM95U-XTB030** CMU00370	1 件	
10-180s			**DILM95U-XTB180** CMU00371	1 件	

附件

	操作电压	适用于	电路符号	**型号** 订货号	标准包装	说明
机械联锁 	–	DILM7..N-DILM15..N DILM9..U/DILM15..U DILM7..R-DILM15..R	–	**DILM15N-XMV** CMN00419	1 件	用于接触器组合时的机械连接。 接触器间距 0 mm。
机械联锁 	–	DILM18..N-DILM38..N DILM25..U/DILM38..U DILM18..R-DILM38..R	–	**DILM38N-XMV** CMN00388	1 件	
机械联锁 	–	DILM40..N-DILM95..N DILM50..U-DILM95..U DILM40..R-DILM95..R	–	**DILM95N-XMV** CMN00389	1 件	
机械联锁 	–	DILM115N-DILM170N DILM115U-DILM170U	–	**DILM150-XMV** 240081	10 件	
密封罩透明 	–	DILM7..N-DILM38..N DILM9..U-DILM38..U DILM7..R-DILM38..R		**DILM38N-XAB** CMN00413	1 件	–
	–	DILM40..N-DILM170..N DILM50..U-DILM170..U DILM40..R-DILM95..R		**DILM95N-XAB** CMN00414	1 件	–

其它附件

	适用于	型号 订货号	标准 包装	说明
星 - 点桥接片				
	DILM7..N-DILM15..N DILM9..U-DILM15..U DILM7..R-DILM15..R	**DILM15-XS1** CMN00538	20 件	–
	DILM18..N-DILM38..N DILM25..U-DILM38..U DILM18..R-DILM38..R	**DILM38-XS1** CMN00539	20 件	–
	DILM40..N-DILM72..N DILM50..U-DILM72..U DILM40..R-DILM72..R	**DILM72-XS1** CMN00540	10 件	–
	DILM80..N-DILM95..N DILM95..U DILM80..R-DILM95..R	**DILM80-XS1** CMN00541	10 件	–
星三角套装				
	DILM7..N-DILM15..N DILM9..U-DILM15..U DILM7..R-DILM15..R	**DILM15-XSL** CMN00542	1 件	–
	DILM18..N-DILM38..N DILM25..U-DILM38..U DILM18..R-DILM38..R	**DILM38-XSL** CMN00543	1 件	–
	DILM40..N-DILM72..N DILM50..U-DILM72..U DILM40..R-DILM72..R	**DILM72-XSL** CMN00544	1 件	–
	DILM80..N-DILM95..N DILM95..U DILM80..R-DILM95..R	**DILM80-XSL** CMN00545	1 件	–
正反转套装				
	DILM7..N-DILM15..N DILM9..U-DILM15..U DILM7..R-DILM15..R	**DILM15-XRL** CMN00546	1 件	–
	DILM18..N-DILM38..N DILM25..U-DILM38..U DILM18..R-DILM38..R	**DILM38-XRL** CMN00547	1 件	–
	DILM40..N-DILM72..N DILM50..U-DILM72..U DILM40..R-DILM72..R	**DILM72-XRL** CMN00548	1 件	–
	DILM80..N-DILM95..N DILM95..U DILM80..R-DILM95..R	**DILM80-XRL** CMN00549	1 件	–
汇流排 防止意外接触、短路防护 U_e = 690V				
	DILM7..N DILM9..N DILM12..N DILM15..N DILM9..U DILM15..U DILM7..R DILM9..R DILM12..R DILM15..R	**DILM15-XDSB0/3** CMN00550	5 件	适用于 3 台接触器
		**DILM15-XDSB0/4** CMN00551	5 件	适用于 4 台接触器
		**DILM15-XDSB0/5** CMN00552	5 件	适用于 5 台接触器
正反转负载端				
	DILM7..N DILM9..N DILM12..N DILM15..N DILM9..U DILM15..U DILM7..R DILM9..R DILM12..R DILM15..R	**DILM15-XL1** CMN00542	10 件	–

操作电压，本体

AC	DILM7-10N (…)	DILM7-01N (…)	DILM9-10N (…)	DILM9-01N (…)	DILM12-10N (…)	DILM12-01N (…)	DILM15-10N (…)	DILM15-01N (…)
	订货号 1)	订货号 1)	订货号 1)	订货号 1)	订货号 1)	订货号 1)	订货号 1)	订货号 1)
标准线圈								
24V 50/60Hz	CMN00001	CMN00012	CMN00023	CMN00034	CMN00045	CMN00056	CMN00067	CMN00078
36V 50/60Hz	CMN00002	CMN00013	CMN00024	CMN00035	CMN00046	CMN00057	CMN00068	CMN00079
48V 50/60Hz	CMN00003	CMN00014	CMN00025	CMN00036	CMN00047	CMN00058	CMN00069	CMN00080
110V 50/60Hz	CMN00004	CMN00015	CMN00026	CMN00037	CMN00048	CMN00059	CMN00070	CMN00081
220V 50/60Hz	CMN00005	CMN00016	CMN00027	CMN00038	CMN00049	CMN00060	CMN00071	CMN00082
230V 50/60Hz	CMN00006	CMN00017	CMN00028	CMN00039	CMN00050	CMN00061	CMN00072	CMN00083
380V 50/60Hz	CMN00007	CMN00018	CMN00029	CMN00040	CMN00051	CMN00062	CMN00073	CMN00084
400V 50/60Hz	CMN00008	CMN00019	CMN00030	CMN00041	CMN00052	CMN00063	CMN00074	CMN00085

操作电压，本体

DC	DILM7-10N (…)	DILM7-01N (…)	DILM9-10N (…)	DILM9-01N (…)	DILM12-10N (…)	DILM12-01N (…)	DILM15-10N (…)	DILM15-01N (…)
	订货号 1)	订货号 1)	订货号 1)	订货号 1)	订货号 1)	订货号 1)	订货号 1)	订货号 1)
标准线圈								
24VDC	CMN00009	CMN00020	CMN00031	CMN00042	CMN00053	CMN00064	CMN00075	CMN00086
110VDC	CMN00010	CMN00021	CMN00032	CMN00043	CMN00054	CMN00065	CMN00076	CMN00087
220VDC	CMN00011	CMN00022	CMN00033	CMN00044	CMN00055	CMN00066	CMN00077	CMN00088
24VDC-L	CMN00612	CMN00615	CMN00618	CMN00621	CMN00624	CMN00627	CMN00630	CMN00633
110VDC-L	CMN00613	CMN00616	CMN00619	CMN00622	CMN00625	CMN00628	CMN00631	CMN00634
220VDC-L	CMN00614	CMN00617	CMN00620	CMN00623	CMN00626	CMN00629	CMN00632	CMN00635

注 1) 订货号由型号和操作电压组合而成。

操作电压，本体

AC	DILM18-10N (…)	DILM18-01N (…)	DILM25-10N (…)	DILM25-01N (…)	DILM32-10N (…)	DILM32-01N (…)	DILM38-10N (…)	DILM38-01N (…)
	订货号 1)	订货号 1)	订货号 1)	订货号 1)	订货号 1)	订货号 1)	订货号 1)	订货号 1)
标准线圈								
24V 50/60Hz	CMN00089	CMN00100	CMN00111	CMN00122	CMN00133	CMN00144	CMN00155	CMN00166
36V 50/60Hz	CMN00090	CMN00101	CMN00112	CMN00123	CMN00134	CMN00145	CMN00156	CMN00167
48V 50/60Hz	CMN00091	CMN00102	CMN00113	CMN00124	CMN00135	CMN00146	CMN00157	CMN00168
110V 50/60Hz	CMN00092	CMN00103	CMN00114	CMN00125	CMN00136	CMN00147	CMN00158	CMN00169
220V 50/60Hz	CMN00093	CMN00104	CMN00115	CMN00126	CMN00137	CMN00148	CMN00159	CMN00170
230V 50/60Hz	CMN00094	CMN00105	CMN00116	CMN00127	CMN00138	CMN00149	CMN00160	CMN00171
380V 50/60Hz	CMN00095	CMN00106	CMN00117	CMN00128	CMN00139	CMN00150	CMN00161	CMN00172
400V 50/60Hz	CMN00096	CMN00107	CMN00118	CMN00129	CMN00140	CMN00151	CMN00162	CMN00173

操作电压，本体

DC	DILM18-10N (…)	DILM18-01N (…)	DILM25-10N (…)	DILM25-01N (…)	DILM32-10N (…)	DILM32-01N (…)	DILM38-10N (…)	DILM38-01N (…)
	订货号 1)	订货号 1)	订货号 1)	订货号 1)	订货号 1)	订货号 1)	订货号 1)	订货号 1)
标准线圈								
24VDC	CMN00097	CMN00108	CMN00119	CMN00130	CMN00141	CMN00152	CMN00163	CMN00174
110VDC	CMN00098	CMN00109	CMN00120	CMN00131	CMN00142	CMN00153	CMN00164	CMN00175
220VDC	CMN00099	CMN00110	CMN00121	CMN00132	CMN00143	CMN00154	CMN00165	CMN00176

注 1) 订货号由型号和操作电压组合而成。

操作电压，本体

AC	DILM40-11N (···)	DILM50-11N (···)	DILM65-11N (···)	DILM72-11N (···)	DILM80-11N (···)	DILM95-11N (···)
	订货号 1)	订货号 1)	订货号 1)	订货号 1)	订货号 1)	订货号 1)
标准线圈						
24V 50/60Hz	CMN00177	CMN00188	CMN00199	CMN00210	CMN00221	CMN00232
36V 50/60Hz	CMN00178	CMN00189	CMN00200	CMN00211	CMN00222	CMN00233
48V 50/60Hz	CMN00179	CMN00190	CMN00201	CMN00212	CMN00223	CMN00234
110V 50/60Hz	CMN00180	CMN00191	CMN00202	CMN00213	CMN00224	CMN00235
220V 50/60Hz	CMN00181	CMN00192	CMN00203	CMN00214	CMN00225	CMN00236
230V 50/60Hz	CMN00182	CMN00193	CMN00204	CMN00215	CMN00226	CMN00237
380V 50/60Hz	CMN00183	CMN00194	CMN00205	CMN00216	CMN00227	CMN00238
400V 50/60Hz	CMN00184	CMN00195	CMN00206	CMN00217	CMN00228	CMN00239

操作电压，本体

DC	DILM40-11N (···)	DILM50-11N (···)	DILM65-11N (···)	DILM72-11N (···)	DILM80-11N (···)	DILM95-11N (···)
	订货号 1)	订货号 1)	订货号 1)	订货号 1)	订货号 1)	订货号 1)
标准线圈						
24VDC	CMN00185	CMN00196	CMN00207	CMN00218	CMN00229	CMN00240
110VDC	CMN00186	CMN00197	CMN00208	CMN00219	CMN00230	CMN00241
220VDC	CMN00187	CMN00198	CMN00209	CMN00220	CMN00231	CMN00242

注 1) 订货号由型号和操作电压组合而成。

操作电压，本体

AC	DILM115N (···)	DILM150N (···)	DILM170N (···)
	订货号 1)	订货号 1)	订货号 1)
标准线圈			
24V 50/60Hz	CMN00243	CMN00254	CMN00265
110V 50/60Hz	CMN00246	CMN00257	CMN00268
220V 50/60Hz	CMN00247	CMN00258	CMN00269
230V 50/60Hz	CMN00248	CMN00259	CMN00270
380V 50/60Hz	CMN00249	CMN00260	CMN00271
400V 50/60Hz	CMN00250	CMN00261	CMN00272

操作电压，本体

DC	DILM115N (···)	DILM150N (···)	DILM170N (···)
	订货号 1)	订货号 1)	订货号 1)
标准线圈			
24VDC	CMN00251	CMN00262	CMN00273
110VDC	CMN00252	CMN00263	CMN00274
220VDC	CMN00253	CMN00264	CMN00275

注 1) 订货号由型号和操作电压组合而成。

操作电压，本体

AC	DILM9-10U (…)	DILM9-01U (…)	DILM15-10U (…)	DILM15-01U (…)	DILM25-10U (…)	DILM25-01U (…)	DILM38-10U (…)	DILM38-01U (…)
	订货号 1)	订货号 1)	订货号 1)	订货号 1)	订货号 1)	订货号 1)	订货号 1)	订货号 1)
标准线圈								
24V 50/60Hz	CMU00001	CMU00012	CMU00023	CMU00034	CMU00045	CMU00056	CMU00067	CMU00078
36V 50/60Hz	CMU00002	CMU00013	CMU00024	CMU00035	CMU00046	CMU00057	CMU00068	CMU00079
48V 50/60Hz	CMU00003	CMU00014	CMU00025	CMU00036	CMU00047	CMU00058	CMU00069	CMU00080
110V 50/60Hz	CMU00004	CMU00015	CMU00026	CMU00037	CMU00048	CMU00059	CMU00070	CMU00081
220V 50/60Hz	CMU00005	CMU00016	CMU00027	CMU00038	CMU00049	CMU00060	CMU00071	CMU00082
230V 50/60Hz	CMU00006	CMU00017	CMU00028	CMU00039	CMU00050	CMU00061	CMU00072	CMU00083
380V 50/60Hz	CMU00007	CMU00018	CMU00029	CMU00040	CMU00051	CMU00062	CMU00073	CMU00084
400V 50/60Hz	CMU00008	CMU00019	CMU00030	CMU00041	CMU00052	CMU00063	CMU00074	CMU00085

操作电压，本体

DC	DILM9-10U (…)	DILM9-01U (…)	DILM15-10U (…)	DILM15-01U (…)	DILM25-10U (…)	DILM25-01U (…)	DILM38-10U (…)	DILM38-01U (…)
	订货号 1)	订货号 1)	订货号 1)	订货号 1)	订货号 1)	订货号 1)	订货号 1)	订货号 1)
标准线圈								
24VDC	CMU00009	CMU00020	CMU00031	CMU00042	CMU00053	CMU00064	CMU00075	CMU00086
110VDC	CMU00010	CMU00021	CMU00032	CMU00043	CMU00054	CMU00065	CMU00076	CMU00087
220VDC	CMU00011	CMU00022	CMU00033	CMU00044	CMU00055	CMU00066	CMU00077	CMU00088

注 1) 订货号由型号和操作电压组合而成。

操作电压，本体

AC	DILM50-11U (…)	DILM72-11U (…)	DILM95-11U (…)	DILM115U (…)	DILM150U (…)	DILM170U (…)
	订货号 1)	订货号 1)	订货号 1)	订货号 1)	订货号 1)	订货号 1)
标准线圈						
24V 50/60Hz	CMU00089	CMU00100	CMU00111	CMU00122	CMU00132	CMU00142
36V 50/60Hz	CMU00090	CMU00101	CMU00112	CMU00152	CMU00153	CMU00154
48V 50/60Hz	CMU00091	CMU00102	CMU00113	CMU00123	CMU00133	CMU00143
110V 50/60Hz	CMU00092	CMU00103	CMU00114	CMU00124	CMU00134	CMU00144
220V 50/60Hz	CMU00093	CMU00104	CMU00115	CMU00125	CMU00135	CMU00145
230V 50/60Hz	CMU00094	CMU00105	CMU00116	CMU00126	CMU00136	CMU00146
380V 50/60Hz	CMU00095	CMU00106	CMU00117	CMU00127	CMU00137	CMU00147
400V 50/60Hz	CMU00096	CMU00107	CMU00118	CMU00128	CMU00138	CMU00148

操作电压，本体

DC	DILM50-11U (…)	DILM72-11U (…)	DILM95-11U (…)	DILM115U (…)	DILM150U (…)	DILM170U (…)
	订货号 1)	订货号 1)	订货号 1)	订货号 1)	订货号 1)	订货号 1)
标准线圈						
24VDC	CMU00097	CMU00108	CMU00119	CMU00129	CMU00139	CMU00149
110VDC	CMU00098	CMU00109	CMU00120	CMU00130	CMU00140	CMU00150
220VDC	CMU00099	CMU00110	CMU00121	CMU00131	CMU00141	CMU00151

注 1) 订货号由型号和操作电压组合而成。

操作电压，本体

AC	DILM7-10R (···)	DILM7-01R (···)	DILM9-10R (···)	DILM9-01R (···)	DILM12-10R (···)	DILM12-01R (···)	DILM15-10R (···)	DILM15-01R (···)
	订货号 1)	订货号 1)	订货号 1)	订货号 1)	订货号 1)	订货号 1)	订货号 1)	订货号 1)
标准线圈								
24V 50/60Hz	CMR00300	CMR00311	CMR00322	CMR00333	CMR00344	CMR00355	CMR00366	CMR00377
36V 50/60Hz	CMR00301	CMR00312	CMR00323	CMR00334	CMR00345	CMR00356	CMR00367	CMR00378
48V 50/60Hz	CMR00302	CMR00313	CMR00324	CMR00335	CMR00346	CMR00357	CMR00368	CMR00379
110V 50/60Hz	CMR00303	CMR00314	CMR00325	CMR00336	CMR00347	CMR00358	CMR00369	CMR00380
220V 50/60Hz	CMR00304	CMR00315	CMR00326	CMR00337	CMR00348	CMR00359	CMR00370	CMR00381
230V 50/60Hz	CMR00305	CMR00316	CMR00327	CMR00338	CMR00349	CMR00360	CMR00371	CMR00382
380V 50/60Hz	CMR00306	CMR00317	CMR00328	CMR00339	CMR00350	CMR00361	CMR00372	CMR00383
400V 50/60Hz	CMR00307	CMR00318	CMR00329	CMR00340	CMR00351	CMR00362	CMR00373	CMR00384

操作电压，本体

DC	DILM7-10R (···)	DILM7-01R (···)	DILM9-10R (···)	DILM9-01R (···)	DILM12-10R (···)	DILM12-01R (···)	DILM15-10R (···)	DILM15-01R (···)
	订货号 1)	订货号 1)	订货号 1)	订货号 1)	订货号 1)	订货号 1)	订货号 1)	订货号 1)
标准线圈								
24VDC	CMR00308	CMR00319	CMR00330	CMR00341	CMR00352	CMR00363	CMR00374	CMR00385
110VDC	CMR00309	CMR00320	CMR00331	CMR00342	CMR00353	CMR00364	CMR00375	CMR00386
220VDC	CMR00310	CMR00321	CMR00332	CMR00343	CMR00354	CMR00365	CMR00376	CMR00387

注 1) 订货号由型号和操作电压组合而成。

操作电压，本体

AC	DILM18-10R (···)	DILM18-01R (···)	DILM25-10R (···)	DILM25-01R (···)	DILM32-10R (···)	DILM32-01R (···)	DILM38-10R (···)	DILM38-01R (···)
	订货号 1)	订货号 1)	订货号 1)	订货号 1)	订货号 1)	订货号 1)	订货号 1)	订货号 1)
标准线圈								
24V 50/60Hz	CMR00388	CMR00399	CMR00410	CMR00421	CMR00432	CMR00443	CMR00454	CMR00465
36V 50/60Hz	CMR00389	CMR00400	CMR00411	CMR00422	CMR00433	CMR00444	CMR00455	CMR00466
48V 50/60Hz	CMR00390	CMR00401	CMR00412	CMR00423	CMR00434	CMR00445	CMR00456	CMR00467
110V 50/60Hz	CMR00391	CMR00402	CMR00413	CMR00424	CMR00435	CMR00446	CMR00457	CMR00468
220V 50/60Hz	CMR00392	CMR00403	CMR00414	CMR00425	CMR00436	CMR00447	CMR00458	CMR00469
230V 50/60Hz	CMR00393	CMR00404	CMR00415	CMR00426	CMR00437	CMR00448	CMR00459	CMR00470
380V 50/60Hz	CMR00394	CMR00405	CMR00416	CMR00427	CMR00438	CMR00449	CMR00460	CMR00471
400V 50/60Hz	CMR00395	CMR00406	CMR00417	CMR00428	CMR00439	CMR00450	CMR00461	CMR00472

操作电压，本体

DC	DILM18-10R (···)	DILM18-01R (···)	DILM25-10R (···)	DILM25-01R (···)	DILM32-10R (···)	DILM32-01R (···)	DILM38-10R (···)	DILM38-01R (···)
	订货号 1)	订货号 1)	订货号 1)	订货号 1)	订货号 1)	订货号 1)	订货号 1)	订货号 1)
标准线圈								
24VDC	CMR00396	CMR00407	CMR00418	CMR00429	CMR00440	CMR00451	CMR00462	CMR00473
110VDC	CMR00397	CMR00408	CMR00419	CMR00430	CMR00441	CMR00452	CMR00463	CMR00474
220VDC	CMR00398	CMR00409	CMR00420	CMR00431	CMR00442	CMR00453	CMR00464	CMR00475

注 1) 订货号由型号和操作电压组合而成。

操作电压，本体

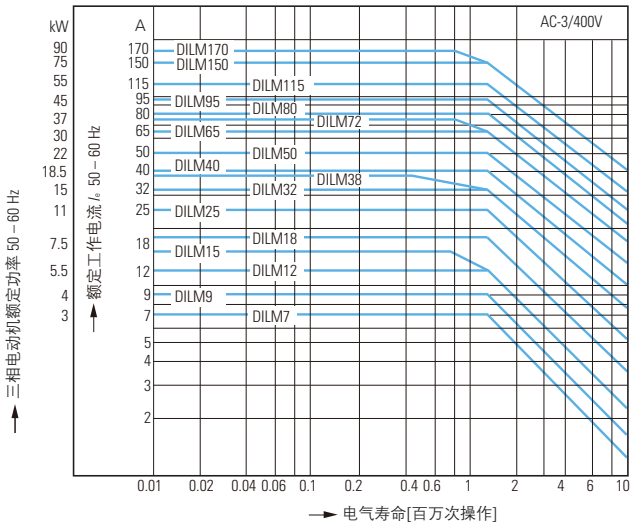
AC	DILM40-11R (···)	DILM50-11R (···)	DILM65-11R (···)	DILM72-11R (···)	DILM80-11R (···)	DILM95-11R (···)
	订货号 1)	订货号 1)	订货号 1)	订货号 1)	订货号 1)	订货号 1)
标准线圈						
24V 50/60Hz	CMR00476	CMR00487	CMR00498	CMR00509	CMR00520	CMR00531
36V 50/60Hz	CMR00477	CMR00488	CMR00499	CMR00510	CMR00521	CMR00532
48V 50/60Hz	CMR00478	CMR00489	CMR00500	CMR00511	CMR00522	CMR00533
110V 50/60Hz	CMR00479	CMR00490	CMR00501	CMR00512	CMR00523	CMR00534
220V 50/60Hz	CMR00480	CMR00491	CMR00502	CMR00513	CMR00524	CMR00535
230V 50/60Hz	CMR00481	CMR00492	CMR00503	CMR00514	CMR00525	CMR00536
380V 50/60Hz	CMR00482	CMR00493	CMR00504	CMR00515	CMR00526	CMR00537
400V 50/60Hz	CMR00483	CMR00494	CMR00505	CMR00516	CMR00527	CMR00538

操作电压，本体

DC	DILM40-11R (···)	DILM50-11R (···)	DILM65-11R (···)	DILM72-11R (···)	DILM80-11R (···)	DILM95-11R (···)
	订货号 1)	订货号 1)	订货号 1)	订货号 1)	订货号 1)	订货号 1)
标准线圈						
24VDC	CMR00484	CMR00495	CMR00506	CMR00517	CMR00528	CMR00539
110VDC	CMR00485	CMR00496	CMR00507	CMR00518	CMR00529	CMR00540
220VDC	CMR00486	CMR00497	CMR00508	CMR00519	CMR00530	CMR00541

注 1) 订货号由型号和操作电压组合而成。

正常工作条件



鼠笼式电动机

运行特性
- 起动：从静止状态开始
- 停止：在达到全速运行后

电气特性
- 起动：达6X电动机额定电流
- 停止：达1X电动机额定电流

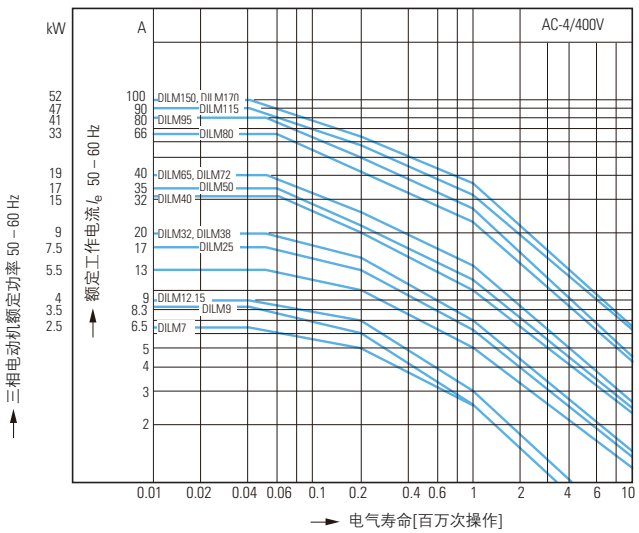
应用类别
- 100% AC-3

典型应用

压缩机	起重机	混合机
泵	自动扶梯	搅拌机
风机	传送带	离心分离机
绞接门/阀	链斗升降机	空调系统

在制造和加工机械中的常规驱动

极限工作条件



鼠笼式电动机

运行特性
- 点动、反接制动、反转

电气特性
- 起动：达6X电动机额定电流
- 停止：达6X电动机额定电流

应用类别
- 100% AC-4

典型应用

印刷机械	拉丝机器	离心分离机

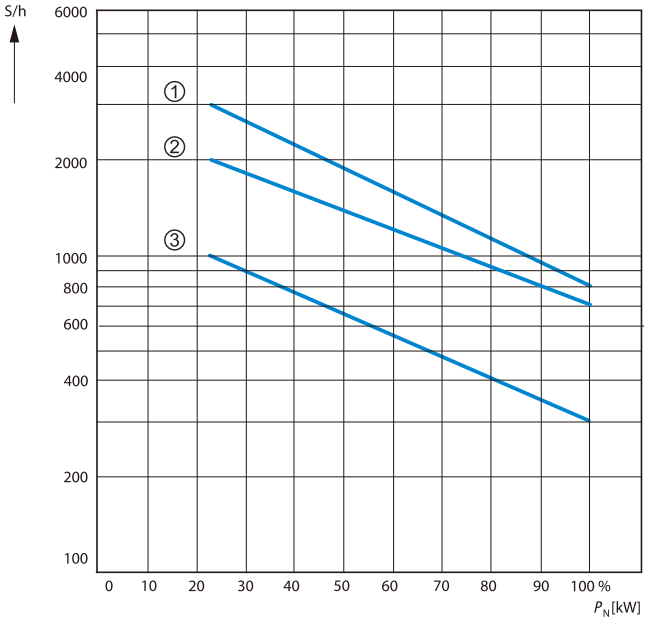
在制造和加工机械中的特殊驱动

2.8 接触器DILM..N, DILM..U, DILM..R
操作频率，直流应用

最大操作频率，按功率和应用类别确定（在400V下推荐值）

2

P_N = 控制电动机最大功率（kW），参见38页
S/h = 接触器每小时的最大操作次数

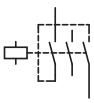
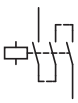
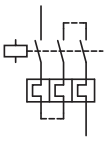
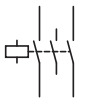
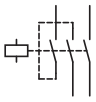
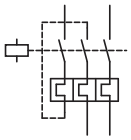


型号	特性 AC-3	AC-4
DILM7..N-DILM15..N **DILM9..U-DILM15..U** **DILM7..R-DILM15..R**	1	3
DILM18..N-DILM38..N **DILM25..U-DILM38..U** **DILM18..R-DILM38..R**	1	3
DILM40-11N-DILM72-11N **DILM50-11U-DILM72-11U** **DILM40-11R-DILM72-11R**	1	3
DILM80-11N-DILM170N **DILM95-11U-DILM170U** **DILM80-11R-DILM95-11R**	2	3

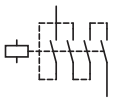
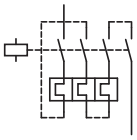
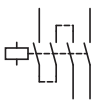
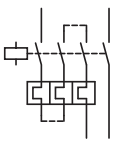
直流应用

–––––如需要，导线由用户自行提供

DILM7..N-DILM170N
DILM9..U-DILM170U
DILM7..U-DILM170R

	无过载继电器 ≤ 60 V DC	> 60 V DC	带过载继电器 > 60 V DC
1极			
2极			

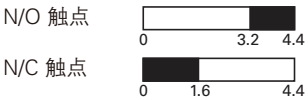
DILMP20N
DILMP20R

1极			
2极			

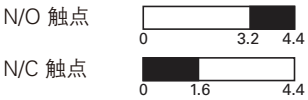
触点行程图

以下图形显示接触器式继电器触点和辅助触点在无负载时的闭合和打开行程。未考虑误差。

DILM7...15...N/U/R, DILMP20N/R



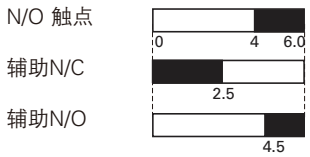
DILM32C-XHI(C)...



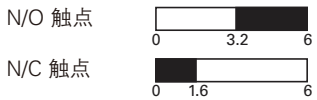
DILAN-XHI(C)V..



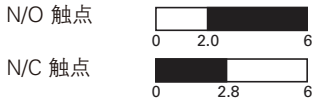
DILM17...38...N/U/R...AC



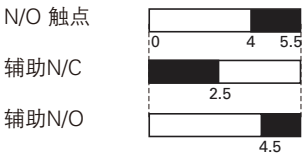
DILM32C-XHI(C)..., DILA-XHI(C)...



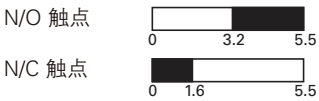
DILAN-XHI(C)V...



DILM17...38...N/U/R...DC



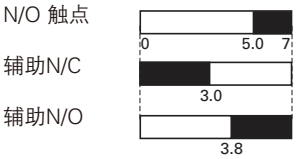
DILM32C-XHI(C)..., DILA-XHI(C)...



DILAN-XHI(C)V..



DILM40...72...N/U/R



DILM150N-XHI(C)...



DILM150N-XHI(C)V...



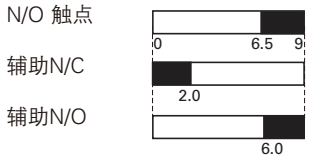
DILM1000C-XHI(C)...



DILM1000C-XHI(C)V...



DILM80...N/U/R, DILM95...N/U/R



DILM150N-XHI(C)...



DILM150N-XHI(C)V...



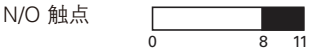
DILM1000C-XHI(C)...



DILM1000C-XHI(C)V...



DILM115...170N/U



DILM150N-XHI(C)...



DILM150N-XHI(C)V...



DILM1000C-XHI(C)...

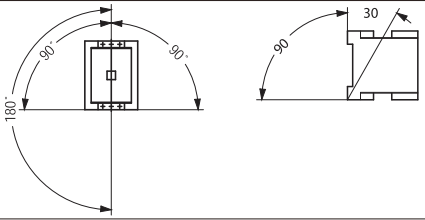


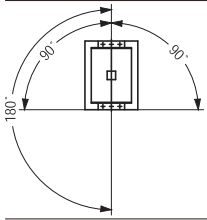
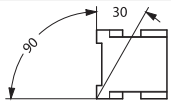
DILM1000C-XHI(C)V...



技术数据

2

			DILM7..N DILM7..R	DILM9..N DILM9..U DILM9..R	DILM12..N DILM12..R DILMP20N	DILM15..N DILM15..U DILM15..R	DILM18..N DILM18..R	DILM25..N DILM25..U DILM25..R
概述								
符合标准			IEC/EN 60947, VDE 0660, GB14048					
机械寿命								
交流操作	次数	× 10^6	15	15	15	15	15	15
直流操作	次数	× 10^6	10	10	10	10	10	10
机械操作频率								
交流操作	次数 /h		9000	9000	9000	5000	5000	5000
直流操作	次数 /h		9000	9000	9000	5000	5000	5000
最大操作频率								
电气（接触器，不带过载继电器）			见第 98 页特性曲线					
气候防护			湿热，恒定，符合 IEC 60068-2-78 湿热，循环，符合 IEC 60068-2-30					
环境温度								
敞开		°C	-25...60	-25...60	-25...60	-25...60	-25...60	-25...60
贮存		°C	-40...80	-40...80	-40...80	-40...80	-40...80	-40...80
安装位置，交流和直流操作								
抗机械冲击强度（IEC/EN 60068-2-27）								
半正弦波冲击，10 ms								
主触点								
N/O 触点		g	10	10	10	10	10	10
辅助触点								
N/O 触点		g	7	7	7	7	7	7
N/O 触点		g	5	5	5	5	5	5
抗机械冲击强度（IEC/EN 60068-2-27） 水平安装时								
半正弦波冲击，10ms								
主触点								
N/O 触点		g	5.7	5.7	5.7	5.7	6.9	6.9
辅助触点								
N/O 触点		g	3.4	3.4	3.4	3.4	5.3	5.3
N/C 触点		g	3.4	3.4	3.4	3.4	3.5	3.5
防护等级			IP20	IP20	IP20	IP20	IP00	IP00
防止正面操作时直接接触（EN 50274）			手指和手背防护					
重量								
交流操作		kg	0.27	0.27	0.27	0.27	0.38	0.38
直流操作		kg	0.25	0.25	0.25	0.25	0.46	0.46
螺钉连接端子								
主回路电缆横截面								
硬线		mm^2	1 × (0.75 – 2.5) 2 × (0.75 – 2.5)				1 × (0.75 – 16) 2 × (0.75 – 10)	
带金属端套的软线		mm^2	1 × (0.75 – 2.5) 2 × (0.75 – 1.5)				1 × (0.75 – 16) 2 × (0.75 – 10)	
绞合线		mm^2	–	–	–	–	1 × 16	1 × 16
硬线或绞合线		AWG	18 – 14	18 – 14	18 – 14	18 – 14	16 – 8	16 – 8
扁平导线	根数 × 宽度 × 厚度	mm	–	–	–	–	–	–
控制回路电缆的横截面								
硬线		mm^2	1 × (0.75 – 2.5) 2 × (0.75 – 2.5)				1 × (0.75 – 2.5) 2 × (0.75 – 2.5)	
带金属端套的软线		mm^2	1 × (0.75 – 2.5) 2 × (0.75 – 1.5)				1 × (0.75 – 2.5) 2 × (0.75 – 1.5)	
硬线或绞合线		AWG	18 – 14	18 – 14	18 – 14	18 – 14	18 – 14	18 – 14

DILM32..N DILM32..R DILM38..N DILM38..U DILM38..R	DILM40-11N DILM40-11R	DILM50-11N DILM50-11U DILM50-11R	DILM65-11N DILM65-11R DILM72-11N DILM72-11U DILM72-11R	DILM80-11N DILM80-11R	DILM95-11N DILM95-11U DILM95-11R	DILM115N DILM115U	DILM150N DILM150U	DILM170N DILM170U
IEC/EN 60947, VDE0660, GB14048								
15	10	10	10	10	10	10	10	10
10	10	10	10	10	10	10	10	10
5000	5000	5000	5000	3600	3600	3600	3600	3000
5000	5000	5000	5000	3600	3600	3600	3600	3000
见第 98 页特性曲线								
湿热，恒定，符合 IEC 60068-2-78								
湿热，循环，符合 IEC 60068-2-30								
-25...60	-25...60	-25...60	-25...60	-25...60	-25...60	-25...60	-25...60	-25...60
-40...80	-40...80	-40...80	-40...80	-40...80	-40...80	-40...80	-40...80	-40...80
								
10	10	10	10	10	10	10	10	10
7	7	7	7	7	7	7	7	7
5	5	5	5	5	5	5	5	5
6.9	–	–	–	–	–	–	–	–
5.3	–	–	–	–	–	–	–	–
3.5	–	–	–	–	–	–	–	–
IP00	IP00	IP00	IP00	IP00	IP00	IP00	IP00	IP00
手指和手背防护								
0.38	0.95	0.95	0.95	1.4	1.4	2	2	2
0.46	0.93	0.93	0.93	1.44	1.44	2.1	2.1	2.1
1 × (0.75 – 16) 2 × (0.75 – 10)				–				
1 × (0.75 – 35) 2 × (0.75 – 25)				1 × (10 – 50) 2 × (10 – 50)				
1 × 16	1 × (16 – 50) 2 × (16 – 35)			1 × (16 – 50) 2 × (16 – 50)				
16 – 8	12 – 2	12 – 2	12 – 2	8 – 3/0	8 – 3/0	8 – 3/0	8 – 3/0	8 – 3/0
–	2 × (6 × 9 × 0.8)			2 × (6 × 11.5 × 0.8)		2 × (6 × 16 × 0.8)		
1 × (0.75 – 2.5) 2 × (0.75 – 2.5)				1 × (0.75 – 2.5) 2 × (0.75 – 2.5)				
1 × (0.75 – 2.5) 2 × (0.75 – 1.5)				1 × (0.75 – 2.5) 2 × (0.75 – 1.5)				
18 – 14	18 – 14	18 – 14	18 – 14	18 – 14	18 – 14	18 – 14	18 – 14	18 – 14

技术数据

				DILM7..N DILM7..R	DILM9..N DILM9..U DILM9..R	DILM12..N DILM12..R DILMP20N	DILM15..N DILM15..U DILM15..R	DILM18..N DILM18..R	DILM25..N DILM25..U DILM25..R
概述									
主回路电缆接线螺钉 / 螺栓				M3.5	M3.5	M3.5	M3.5	M5	M5
紧固力矩			Nm	1.2	1.2	1.2	1.2	3	3
控制回路电缆接线螺钉 / 螺栓				M3.5	M3.5	M3.5	M3.5	M3.5	M3.5
紧固力矩			Nm	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
工具									
主回路电缆									
Pozidriv 螺丝刀			尺寸	2	2	2	2	2	2
六角套筒扳手		SW	mm	–	–	–	–	–	–
标准螺丝刀			mm	0.8 × 5.5 1 × 6	0.8 × 5.5 1 × 6	0.8 × 5.5 1 × 6	0.8 × 5.5 1 × 6	0.8 × 5.5 1 × 6	0.8 × 5.5 1 × 6
控制回路电缆									
Pozidriv 螺丝刀			尺寸	2	2	2	2	2	2
标准螺丝刀			mm	0.8 × 5.5 1 × 6	0.8 × 5.5 1 × 6	0.8 × 5.5 1 × 6	0.8 × 5.5 1 × 6	0.8 × 5.5 1 × 6	0.8 × 5.5 1 × 6
主回路									
额定冲击耐受电压		U_{imp}	V AC	8000	8000	8000	8000	8000	8000
过电压类别 / 污染等级				III/3	III/3	III/3	III/3	III/3	III/3
额定绝缘电压		U_i	V AC	690	690	690	690	690	690
额定工作电压		U_e	V AC	690	690	690	690	690	690
安全隔离，符合 EN 61140									
在线圈和触点之间			V AC	440	440	440	440	440	440
在触点之间			V AC	440	440	440	440	440	440
接通能力 (cos ϕ 按 IEC/EN 60947)		至 690 V	A	112	112	144	155	238	350
分断能力 (cos ϕ 按 IEC/EN 60947)	220/230 V		A	70	90	120	124	170	250
	380-400 V		A	70	90	120	124	170	250
	500 V		A	50	70	100	100	170	250
	660/690 V		A	40	50	70	70	120	150
最大操作频率	I_e AC-1 400 V		Op./h	800	800	800	800	800	800
	I_e AC-3 400 V		Op./h	1000	1000	1000	1000	800	800
	I_e AC-4 400 V		Op./h	250	250	250	250	250	250
短路等级									
短路保护最大熔断器									
“2” 类配合	400 V	gG/gL 500 V	A	20	20	20	20	35	35
	690 V	gG/gL 690 V	A	16	16	25	25	32	32
“1” 类配合	400 V	gG/gL 500 V	A	35	35	35	63	63	100
	690 V	gG/gL 690 V	A	20	20	25	50	50	50

DILM32..N DILM32..R DILM38..N DILM38..U DILM38..R	DILM40-11N DILM40-11R	DILM50-11N DILM50-11U DILM50-11R	DILM65-11N DILM65-11R DILM72-11N DILM72-11U DILM72-11R	DILM80-11N DILM80-11R	DILM95-11N DILM95-11U DILM95-11R	DILM115N DILM115U	DILM150N DILM150U	DILM170N DILM170U
M5	M6	M6	M6	M8	M8	M10	M10	M10
3	3	3	3	8	8	14	14	14
M3.5	M3.5	M3.5	M3.5	M3.5	M3.5	M3.5	M3.5	M3.5
1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
2	2	2	2	–	–	–	–	–
–	–	–	–	4	4	5	5	5
0.8 × 5.5 1 × 6	0.8 × 5.5 1 × 6	0.8 × 5.5 1 × 6	0.8 × 5.5 1 × 6	–	–	–	–	–
2	2	2	2	2	2	2	2	2
0.8 × 5.5 1 × 6	0.8 × 5.5 1 × 6	0.8 × 5.5 1 × 6	0.8 × 5.5 1 × 6	0.8 × 5.5 1 × 6	0.8 × 5.5 1 × 6	0.8 × 5.5 1 × 6	0.8 × 5.5 1 × 6	0.8 × 5.5 1 × 6
8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000
III/3	III/3	III/3	III/3	III/3	III/3	III/3	III/3	III/3
690	690	690	690	690	690	690	690	690
690	690	690	690	690	690	690	690	690
440	440	440	440	440	440	440	440	440
440	440	440	440	440	440	440	440	440
384	560	700	910	1120	1330	1610	2100	2100
320	400	500	650	800	950	1150	1500	1500
320	400	500	650	800	950	1150	1500	1500
320	400	500	650	800	950	1150	1500	1500
180	250	320	370	650	800	1100	1200	1320
800	800	800	800	800	800	800	800	800
800	800	800	800	700	700	800	800	800
250	250	250	250	250	250	250	250	250
50	63	63	100	160	160	250	250	400
35	50	63	80	125	160	250	250	250
125	125	160	250	250	250	250	250	400
63	80	80	100	200	200	250	250	250

技术数据

					DILM7..N DILM7..R	DILM9..N DILM9..U DILM9..R	DILM12..N DILM12..R DILMP20N	DILM15..N DILM15..U DILM15..R	DILM18..N DILM18..R	DILM25..N DILM25..U DILM25..R	DILM32..N DILM32..R
AC 电压											
AC-1 负载											
约定发热电流 50 - 60Hz，3 极	敞开	于 60°C	I_{th}	A	20	20	20	20	40	40	40
约定发热电流 1 极	敞开 [1]		I_{th}	A	50	50	50	50	85	85	100
AC-3 负载											
额定工作电流，敞开 [1] 50 - 60Hz，3 极		220/230 V	I_e	A	7	9	12	15	18	25	32
		380/400 V	**I_e**	**A**	**7**	**9**	**12**	**15**	**18**	**25**	**32**
		500 V	I_e	A	5	7	10	12.5	18	25	28
		660/690 V	I_e	A	4	5	7	9	12	15	18
电动机功率		220/230 V	P	kW	2.2	2.5	3.5	4	5	7.5	10
		380/400 V	**P**	**kW**	**3**	**4**	**5.5**	**7.5**	**7.5**	**11**	**15**
		500 V	P	kW	3.5	4.5	7	7.5	12	17.5	18.5
		660/690 V	P	kW	3.5	4.5	6.5	7	11	14	15
AC-4 负载											
额定工作电流，敞开 [1] 50 - 60Hz，3 极		220/230 V	I_e	A	5	6	7	7	10	13	15
		380/400 V	**I_e**	**A**	**5**	**6**	**7**	**7**	**10**	**13**	**15**
		500 V	I_e	A	4.5	5	6	6	10	13	15
		660/690 V	I_e	A	4	4.5	5	5	8	10	12
电动机功率		220/230	P	kW	1	1.5	2	2	2.5	3.5	4
		380/400 V	**P**	**kW**	**2.2**	**2.5**	**3**	**3**	**4.5**	**6**	**7**
		500 V	P	kW	2.5	2.8	3.5	3.5	6	8	9
		660/690 V	P	kW	2.9	3.6	4.4	4.4	6.5	8.5	10
DC 电压											
三相能力，敞开											
DC-1 负载		60 V	I_e	A	20	20	20	20	35	40	40
		110 V	I_e	A	20	20	20	20	35	40	40
		220 V	I_e	A	15	15	15	15	35	40	40
		440 V	I_e	A	1	1.3	1.3	1.3	2.9	2.9	2.9
DC-3 负载		60 V	I_e	A	20	20	20	20	35	35	40
		110 V	I_e	A	20	20	20	20	35	35	40
		220 V	I_e	A	1.5	1.5	1.5	1.5	10	10	25
		440 V	I_e	A	0.2	0.2	0.2	0.2	0.6	0.6	0.6
DC-5 负载		60 V	I_e	A	20	20	20	20	35	35	40
		110 V	I_e	A	20	20	20	20	35	35	40
		220 V	I_e	A	1.5	1.5	1.5	1.5	10	10	10
		440 V	I_e	A	0.2	0.2	0.2	0.2	0.6	0.6	0.6

注： 1) 于最大允许的环境温度

DILM38..N DILM38..U DILM38..R	DILM40-11N DILM40-11R	DILM50-11N DILM50-11U DILM50-11R	DILM65-11N DILM65-11R	DILM72-11N DILM72-11U DILM72-11R	DILM80-11N DILM80-11R	DILM95-11N DILM95-11U DILM95-11R	DILM115N DILM115U	DILM150N DILM150U	DILM170N DILM170U
40	50	65	80	80	90	110	130	160	185
100	125	162	200	200	225	275	325	400	460
38	40	50	65	72	80	95	115	150	170
38	**40**	**50**	**65**	**72**	**80**	**95**	**115**	**150**	**170**
28	40	50	53	55	64	64	115	150	170
18	25	32	37	37	39	47	93	100	150
11	12.5	15.5	20	22	25	30	37	48	52
18.5	**18.5**	**22**	**30**	**37**	**37**	**45**	**55**	**75**	**90**
18.5	28	36	37	40	45	45	85	110	120
15	23	30	35	35	37	45	90	96	96
15	18	21	25	25	39	39	55	65	65
15	**18**	**21**	**25**	**25**	**39**	**39**	**55**	**65**	**65**
15	18	21	25	25	30	30	55	65	65
12	14	17	20	20	23	23	45	50	50
4	5	6	7	7	11	11	17	20	20
7	**9**	**10**	**12**	**12**	**20**	**20**	**28**	**33**	**33**
9	11	13	16	16	18.5	18.5	40	47	47
10	12	14	17	17	15	15	43	48	48
40	50	60	72	72	110	110	160	160	160
40	50	50	72	72	110	110	160	160	160
40	45	45	65	65	70	70	90	90	90
2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5
40	50	60	72	72	110	110	160	160	160
40	50	50	72	72	110	110	160	160	160
25	25	25	35	35	35	35	40	40	40
0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	1	1	1	1	1
40	50	60	72	72	110	110	160	160	160
40	50	50	72	72	110	110	160	160	160
10	25	25	35	35	35	35	40	40	40
0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	1	1	1	1	1

技术数据

2

			DILM7..N DILM7..R	DILM9..N DILM9..U DILM9..R	DILM12..N DILM12..R DILMP20N	DILM15..N DILM15..U DILM15..R	DILM18..N DILM18..R	DILM25..N DILM25..U DILM25..R
热耗散（3 极）								
热耗散，于 I_{th}		W	3	3	3	3	7.3	9.6
热耗散，于 I_e AC-3/400 V		W	0.37	0.6	1.1	1.8	1.9	3.8
每相阻抗		mΩ	2.5	2.5	2.5	2.5	2	2
电磁系统								
电压范围								
AC 操作	吸合	× U_c	0.8 – 1.1	0.8 – 1.1	0.8 – 1.1	0.8 – 1.1	0.8 – 1.1	0.8 – 1.1
AC 操作	释放	× U_c	0.3 – 0.6	0.3 – 0.6	0.3 – 0.6	0.3 – 0.6	0.3 – 0.6	0.3 – 0.6
DC 操作 [1]	吸合	× U_c	0.8 – 1.1	0.8 – 1.1	0.8 – 1.1	0.8 – 1.1	0.8 – 1.1	0.8 – 1.1
DC 操作 [1]	释放	× U_c	0.15 – 0.65	0.15 – 0.65	0.15 – 0.65	0.15 – 0.65	0.15 – 0.65	0.15 – 0.65
线圈在冷态和 1.0 × U_c 时的功耗								
50/60 Hz	吸合	VA	40 37	40 37	40 37	40 37	62 58	62 58
50/60 Hz	保持	VA	6 5.2	6 5.2	6 5.2	6 5.2	7.38 5.98	7.38 5.98
50/60 Hz	保持	W	1.4 1.2	1.4 1.2	1.4 1.2	1.4 1.2	2.5 2	2.5 2
DC 操作 [1]	吸合	W	12（标准） 4.5（低吸合）	12（标准） 4.5（低吸合）	12（标准） 4.5（低吸合）	12（标准） 4.5（低吸合）	12	12
DC 操作 [1]	保持	W	3（标准） 4.5（低吸合）	3（标准） 4.5（低吸合）	3（标准） 4.5（低吸合）	3（标准） 4.5（低吸合）	3	3
负载因数		% DF	100	100	100	100	100	100
100% U_c 时的动作时间（近似值）								
主触点								
AC 操作								
闭合延时		ms	15 – 21	15 – 21	15 – 21	15 – 21	16 – 22	16 – 22
断开延时		ms	9 – 18	9 – 18	9 – 18	9 – 18	8 – 14	8 – 14
DC 操作 [1]								
闭合延时		ms	80	80	80	80	90	90
断开延时		ms	20	20	20	20	25	25
燃弧时间		ms	10	10	10	10	10	10
在电子操作 A1-A2（利用信号 0）时允许的残余电流	mA		–	–	–	–	–	–
电磁兼容性 (EMC)								
辐射干扰			符合 EN 60947-1					
抑制干扰			符合 EN 60947-1					

注 1) 经滤波处理的直流电压或三相桥式整流器（至少为双脉冲桥式整流器）

DILM32..N DILM32..R DILM38..N DILM38..U DILM38..R	DILM40-11N DILM40-11R	DILM50-11N DILM50-11U DILM50-11R	DILM65-11N DILM65-11R DILM72-11N DILM72-11U DILM72-11R	DILM80-11N DILM80-11R	DILM95-11N DILM95-11U DILM95-11R	DILM115N DILM115U	DILM150N DILM150U DILM170N DILM170U
12.1	11.3	19	28.8	14.6	21.8	30.4	46.1
6.1	7.2	11.3	19	11.5	16.2	23.8	40.5
2	1.5	1.5	1.5	0.6	0.6	0.6	0.6
0.8 – 1.1	0.8 – 1.1	0.8 – 1.1	0.8 – 1.1	0.8 – 1.1	0.8 – 1.1	0.8 – 1.1	0.8 – 1.1
0.3 – 0.6	0.3 – 0.6	0.3 – 0.6	0.3 – 0.6	0.3 – 0.6	0.3 – 0.6	0.25 – 0.6	0.25 – 0.6
0.8 – 1.1	0.8 – 1.1	0.8 – 1.1	0.8 – 1.1	0.8 – 1.1	0.8 – 1.1	0.7 – 1.2	0.7 – 1.2
0.15 – 0.65	0.15 – 0.65	0.15 – 0.65	0.15 – 0.65	0.15 – 0.65	0.15 – 0.65	0.15 – 0.6	0.15 – 0.6
62 58	168 154	168 154	168 154	372 328	372 328	170 170	170 170
7.38 5.98	16.8 13.1	16.8 13.1	16.8 13.1	18 13.9	18 13.9	3.1 3.1	3.1 3.1
2.5 2	5.3 4.3	5.3 4.3	5.3 4.3	7.5 6.1	7.5 6.1	2.1 2.1	2.1 2.1
12	32	32	32	80	80	149	149
3	4	4	4	5	5	2.1	2.1
100	100	100	100	100	100	100	100
16 – 22	12 – 18	12 – 18	12 – 18	14 – 20	14 – 20	28 – 33	28 – 33
8 – 14	8 – 13	8 – 13	8 – 13	9 – 14	9 – 14	35 – 41	35 – 41
90	90	90	90	110	110	35	35
25	65	65	65	60	60	30	30
10	10	10	10	15	15	15	15
–	–	–	–	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1
符合 EN 60947-1							
符合 EN 60947-1							

技术数据

			DILAN-XHI...	DILM32C-XHI...	DILM150N-XHI...	DILM1000C-XHI...
辅助触点						
反向互锁触点 （符合 IEC 60947-5-1 附录 L）			有	有	有	有
N/C 触点（非延迟断开触点），适用作镜像触点 （符合 IEC/EN 60947-4-1 附录 F）			DILA..N DILM7..N- DILM38..N DILA..U DILM9..U- DILM38..U DILA..R DILM7..R- DILM38..R	DILM7..N- DILM38..N DILM9..U- DILM38..U DILM7..R- DILM38..R	DILM40..N- DILM170N DILM50..U- DILM170U DILM40..R- DILM95..R	DILM40..N- DILM170N DILM50..U- DILM170U DILM40..R- DILM95..R
额定冲击耐受电压	U_{imp}	V AC	6000	6000	6000	6000
过电压类型 / 污染等级			III/3	III/3	III/3	III/3
额定绝缘电压	U_i	V AC	690	690	690	690
额定工作电压	U_e	V AC	500	500	500	500
安全隔离，符合 EN 61140						
在线圈和辅助触点之间		V AC	440	440	440	440
在辅助触点之间		V AC	440	440	440	440
额定工作电流						
AC-15						
220/240 V	I_e	A	4	4	6	6
380/415 V	I_e	A	4	4	4	4
500 V	I_e	A	1.5	1.5	1.5	1.5
DC-13 L/R ≤ 15 ms[1)]						
24 V	I_e	A	10	10	10	10
60 V	I_e	A	6	6	6	6
110 V	I_e	A	3	3	3	3
220 V	I_e	A	1	1	1	1
约定发热电流	I_{th}	A	16	16	16	10
控制回路可靠性 （于 U_e = 24 V DC, U_{min} = 17 V, I_{min} = 5.4 mA）	故障率	λ	$<10^{-8}$，1 亿次操作少于 1 次故障			
电气寿命						
于 U_e = 230 V, AC-15, 3 A	通断次数	× 10^6	1.3	1.3	1.3	1.3
无熔焊时的短路等级						
最大熔断器		A gG/gL	10	10	16	16

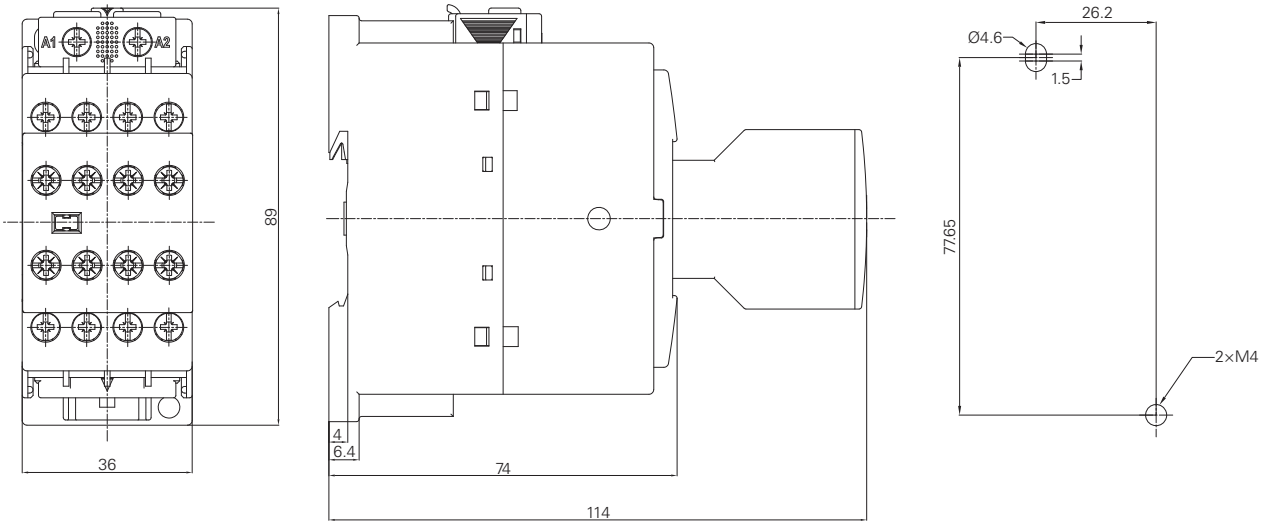
注 1) 接通和分断条件符合 DC-13，时间常数 L/R 恒定

接触器及辅助触点模块

DILM7..N
DILM9..N
DILM12..N
DILM15..N

DILM9..U
DILM15..U

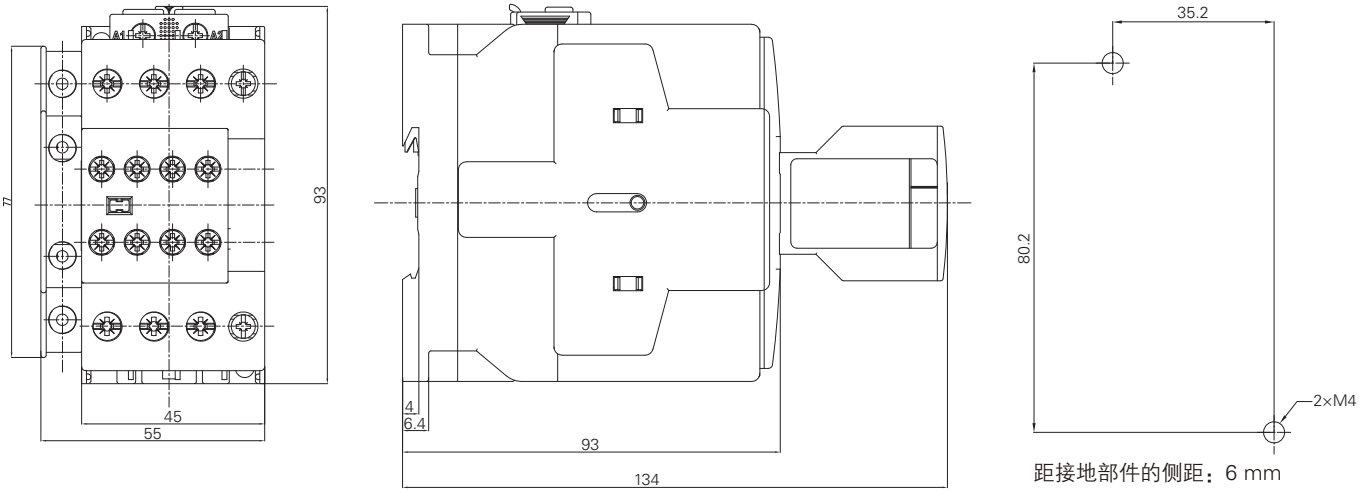
DILM7..R
DILM9..R
DILM12..R
DILM15..R



DILM18..N
DILM25..N
DILM32..N
DILM38..N

DILM25..U
DILM38..U

DILM18..R
DILM25..R
DILM32..R
DILM38..R



距接地部件的侧距：6 mm

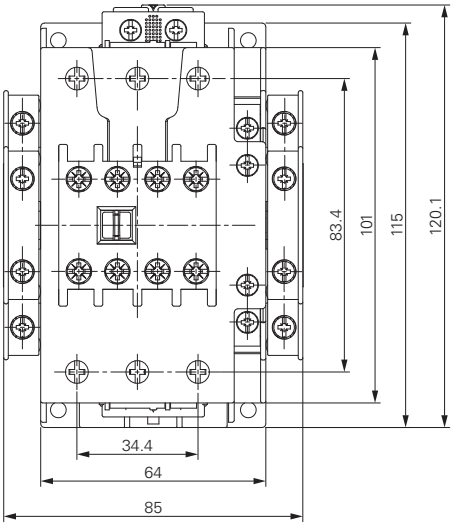
2.11 接触器DILM..N, DILM..U, DILM..R
尺寸

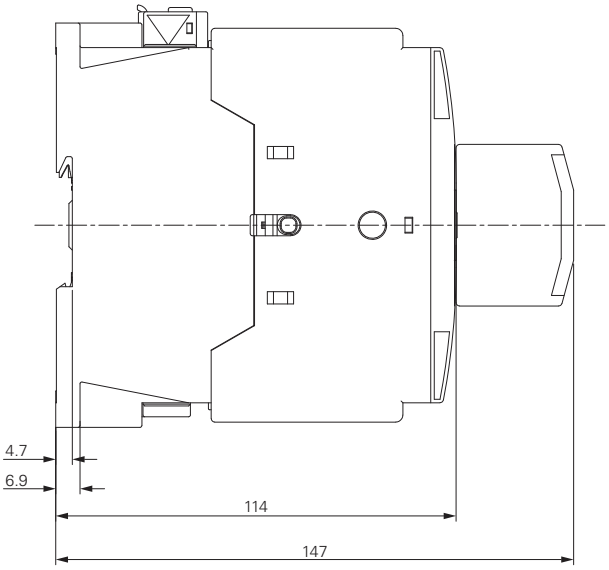
接触器及辅助触点模块

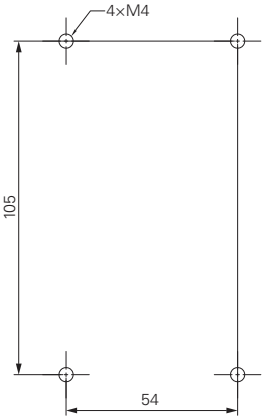
DILM40-11N
DILM50-11N
DILM65-11N
DILM72-11N

DILM50-11U
DILM72-11U

DILM40-11R
DILM50-11R
DILM65-11R
DILM72-11R





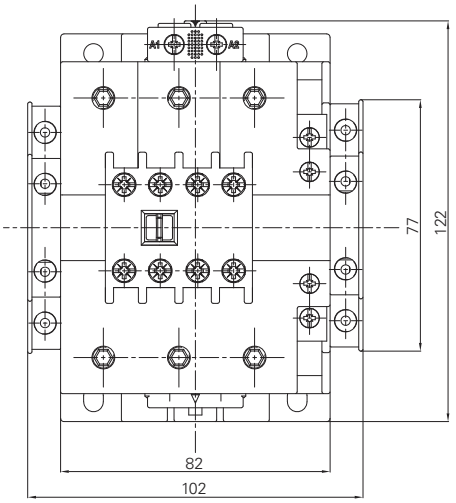


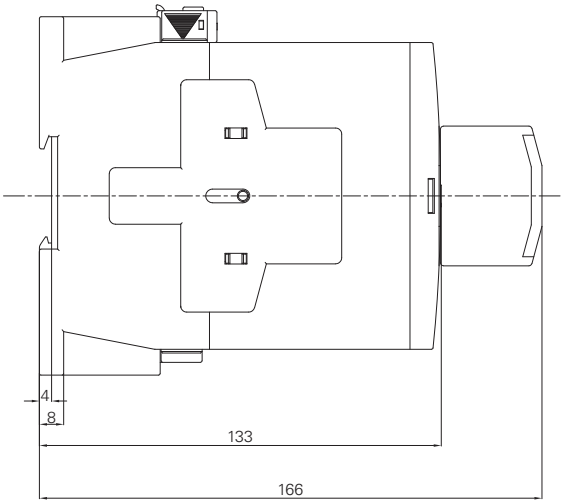
距接地部件的侧距：6 mm

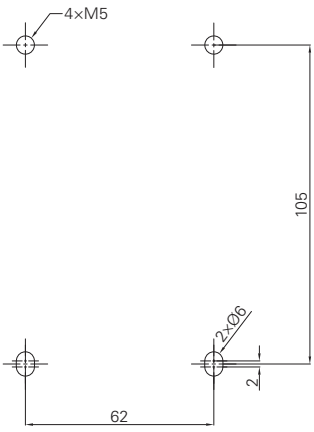
DILM80-11N
DILM95-11N

DILM95-11U

DILM80-11R
DILM95-11R



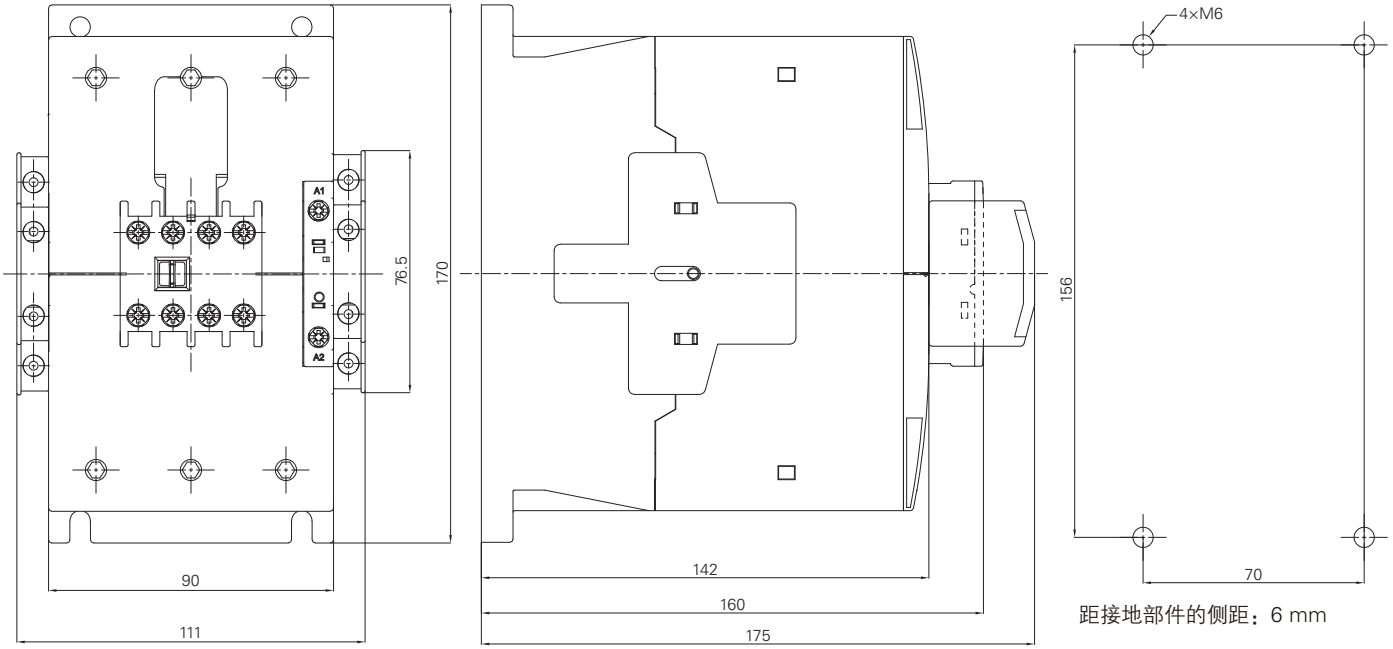




距接地部件的侧距：6 mm

接触器及辅助触点模块

DILM115N DILM115U
DILM150N DILM150U
DILM170N DILM170U



距接地部件的侧距：6 mm

过载继电器ZB..N, ZB..U
目录

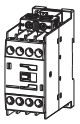
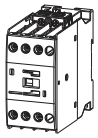
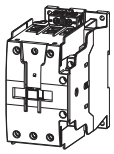
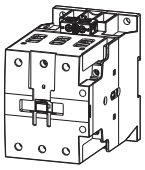
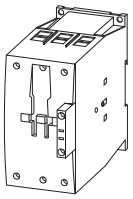
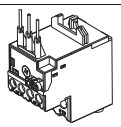
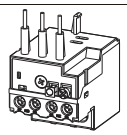
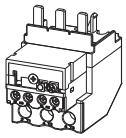
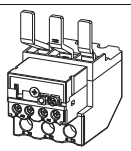
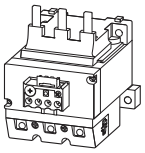
过载继电器ZB..N, ZB..U



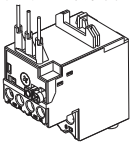
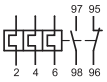
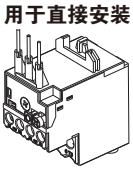
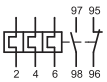
3

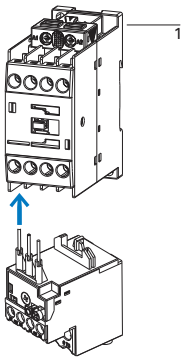
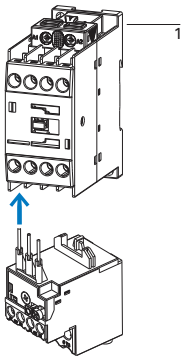
3.1 过载继电器 ZB..N, ZB..U 114
3.2 附件 124
3.3 技术数据 125
3.4 尺寸 128

- 具有缺相敏感和温度补偿功能
- 可以手动或自动复位
- 具有测试按钮
- 具有辅助触点（1常开+1常闭）
- 可以直接安装在最大电流到175A的接触器上

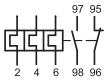
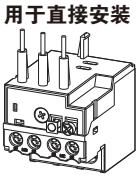
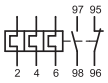
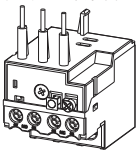
整定范围 (A) （注意接触器最大电流）					
	DILM7..N DILM9..N DILM12..N DILM15..N DILM9..U DILM15..U DILM7..R DILM9..R DILM12..R DILM15..R	DILM18..N DILM25..N DILM32..N DILM38..N DILM25..U DILM38..U DILM18..R DILM25..R DILM32..R DILM38..R	DILM40-11N DILM50-11N DILM65-11N DILM72-11N DILM50-11U DILM72-11U DILM40-11R DILM50-11R DILM65-11R DILM72-11R	DILM80-11N DILM95-11N DILM95-11U DILM80-11R DILM95-11R	DILM115N DILM150N DILM170N DILM115U DILM150U DILM170U
过载继电器					
ZB12..N **ZB12..U** 0.1 – 16					
ZB32..N **ZB32..U** 1 – 38					
ZB65..N **ZB65..U** 17 – 75					
ZB95..N **ZB95..U** 37 – 97					
ZB150...N **ZB150...U** 25– 175					

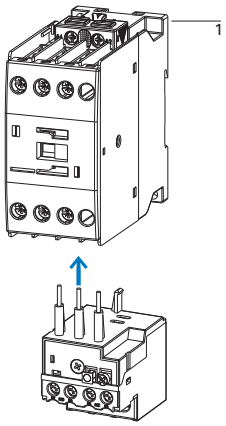
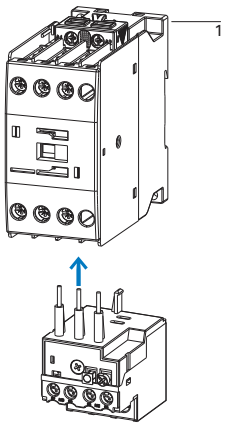
过载继电器

	过载脱扣电流整定范围 I_r A	触点序号	辅助触点 N/O = 常开 N/C = 常闭		适用于	短路保护 “1”类配合 gG/gL A	短路保护 “2”类配合 gG/gL A
ZB12N 过载继电器 缺相敏感，符合 IEC/EN 60947 用于直接安装 	0.1 – 0.16		1 N/O	1 N/C	DILM7..N DILM9..N DILM12..N DILM15..N DILM7..R DILM9..R DILM12..R DILM15..R	25	0.5
	0.16 – 0.24		1 N/O	1 N/C		25	1
	0.24 – 0.4		1 N/O	1 N/C		25	2
	0.4 – 0.6		1 N/O	1 N/C		25	4
	0.6 – 1		1 N/O	1 N/C		25	4
	1 – 1.6		1 N/O	1 N/C		25	6
	1.6 – 2.4		1 N/O	1 N/C		25	10
	2.4 – 4		1 N/O	1 N/C		25	16
	4 – 6		1 N/O	1 N/C		25	20
	6 – 10		1 N/O	1 N/C		25	25
	9 – 12		1 N/O	1 N/C		25	25
	12 –16		1 N/O	1 N/C		25	25
ZB12U 过载继电器 缺相敏感，符合 UL60947 用于直接安装 	0.1 – 0.16		1 N/O	1 N/C	DILM9..U DILM15..U	25	0.5
	0.16 – 0.24		1 N/O	1 N/C		25	1
	0.24 – 0.4		1 N/O	1 N/C		25	2
	0.4 – 0.6		1 N/O	1 N/C		25	4
	0.6 – 1		1 N/O	1 N/C		25	4
	1 – 1.6		1 N/O	1 N/C		25	6
	1.6 – 2.4		1 N/O	1 N/C		25	10
	2.4 – 4		1 N/O	1 N/C		25	16
	4 – 6		1 N/O	1 N/C		25	20
	6 – 10		1 N/O	1 N/C		25	25
	9 – 12		1 N/O	1 N/C		25	25
	12 –16		1 N/O	1 N/C		25	25

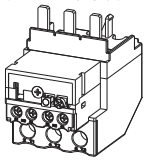
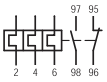
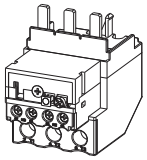
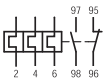
型号 订货号	标准 包装		说明
ZB12N-0,16 CMN00331	1 件	过载脱扣器：脱扣等级 10A 短路保护：注意直接安装时接触器 最大允许熔断器	直接安装于接触器  1 接触器 → 38
ZB12N-0,24 CMN00332	1 件		
ZB12N-0,4 CMN00333	1 件		
ZB12N-0,6 CMN00334	1 件		
ZB12N-1 CMN00335	1 件		
ZB12N-1,6 CMN00336	1 件		
ZB12N-2,4 CMN00337	1 件		
ZB12N-4 CMN00338	1 件		
ZB12N-6 CMN00339	1 件		
ZB12N-10 CMN00340	1 件		
ZB12N-12 CMN00341	1 件		
ZB12N-16 CMN00342	1 件		
ZB12U-0,16 CMU00260	1 件	过载脱扣器：脱扣等级 10A 短路保护：注意直接安装时接触器 最大允许熔断器	直接安装于接触器  1 接触器 → 38
ZB12U-0,24 CMU00261	1 件		
ZB12U-0,4 CMU00262	1 件		
ZB12U-0,6 CMU00263	1 件		
ZB12U-1 CMU00264	1 件		
ZB12U-1,6 CMU00265	1 件		
ZB12U-2,4 CMU00266	1 件		
ZB12U-4 CMU00267	1 件		
ZB12U-6 CMU00268	1 件		
ZB12U-10 CMU00269	1 件		
ZB12U-12 CMU00270	1 件		
ZB12U-16 CMU00271	1 件		

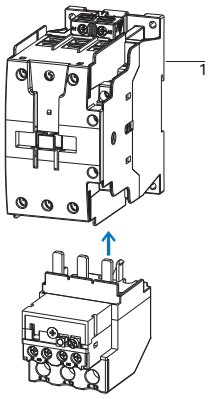
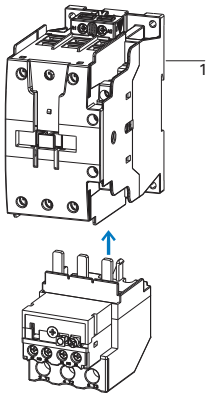
过载继电器

	过载脱扣电流整定范围	触点序号	辅助触点		适用于	短路保护	
			N/O = 常开 N/C = 常闭			“1”类配合	“2”类配合
	I_r A					gG/gL A	gG/gL A
ZB32N 过载继电器 缺相敏感，符合 IEC/EN 60947 用于直接安装	1 – 1.5		1 N/O	1 N/C	DILM18..N DILM25..N DILM32..N DILM38..N DILM18..R DILM25..R DILM32..R DILM38..R	25	4
	1.4 – 2.1		1 N/O	1 N/C		25	6
	1.8 – 2.7		1 N/O	1 N/C		25	10
	2.4 – 3.6		1 N/O	1 N/C		25	16
	3.5 – 5		1 N/O	1 N/C		25	20
	4 – 6		1 N/O	1 N/C		25	20
	5.5 – 8.5		1 N/O	1 N/C		25	25
	8.5 – 12.5		1 N/O	1 N/C		25	25
	12.5 – 18		1 N/O	1 N/C		25	25
	17 – 24		1 N/O	1 N/C		50	50
	22 – 30		1 N/O	1 N/C		50	50
	29 – 36		1 N/O	1 N/C		50	50
	33 – 38		1 N/O	1 N/C		50	50
ZB32U 过载继电器 缺相敏感，符合 UL60947 用于直接安装	1 – 1.5		1 N/O	1 N/C	DILM25..U DILM38..U	25	4
	1.4 – 2.1		1 N/O	1 N/C		25	6
	1.8 – 2.7		1 N/O	1 N/C		25	10
	2.4 – 3.6		1 N/O	1 N/C		25	16
	3.5 – 5		1 N/O	1 N/C		25	20
	4 – 6		1 N/O	1 N/C		25	20
	5.5 – 8.5		1 N/O	1 N/C		25	25
	8.5 – 12.5		1 N/O	1 N/C		25	25
	12.5 – 18		1 N/O	1 N/C		25	25
	17 – 24		1 N/O	1 N/C		50	50
	22 – 30		1 N/O	1 N/C		50	50
	29 – 36		1 N/O	1 N/C		50	50
	33 – 38		1 N/O	1 N/C		50	50

型号 订货号	标准 包装		说明
ZB32N-1,5 CMN00344	1 件	过载脱扣器：脱扣等级 10A 短路保护：注意直接安装时接触器 最大允许熔断器	直接安装于接触器  1 接触器 → 38
ZB32N-2,1 CMN00345	1 件		
ZB32N-2,7 CMN00346	1 件		
ZB32N-3,6 CMN00347	1 件		
ZB32N-5 CMN00348	1 件		
ZB32N-6 CMN00349	1 件		
ZB32N-8,5 CMN00350	1 件		
ZB32N-12,5 CMN00351	1 件		
ZB32N-18 CMN00352	1 件		
ZB32N-24 CMN00353	1 件		
ZB32N-30 CMN00354	1 件		
ZB32N-36 CMN00355	1 件		
ZB32N-38 CMN00356	1 件		
ZB32U-1,5 CMU00272	1 件	过载脱扣器：脱扣等级 10A 短路保护：注意直接安装时接触器 最大允许熔断器	直接安装于接触器  1 接触器 → 38
ZB32U-2,1 CMU00273	1 件		
ZB32U-2,7 CMU00274	1 件		
ZB32U-3,6 CMU00275	1 件		
ZB32U-5 CMU00276	1 件		
ZB32U-6 CMU00277	1 件		
ZB32U-8,5 CMU00278	1 件		
ZB32U-12,5 CMU00279	1 件		
ZB32U-18 CMU00280	1 件		
ZB32U-24 CMU00281	1 件		
ZB32U-30 CMU00282	1 件		
ZB32U-36 CMU00283	1 件		
ZB32U-38 CMU00284	1 件		

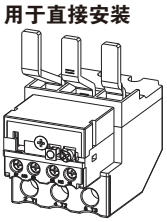
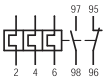
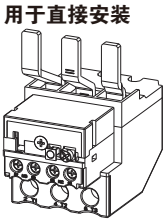
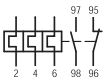
过载继电器

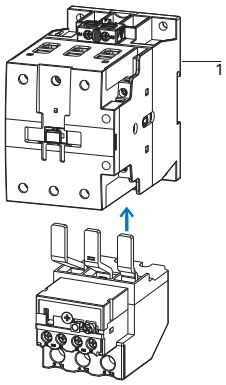
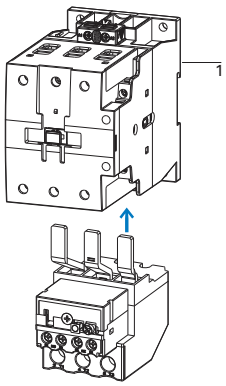
过载脱扣电流整定范围 I_r A	触点序号	辅助触点 N/O = 常开 N/C = 常闭		适用于	短路保护 “1”类配合 gG/gL A	短路保护 “2”类配合 gG/gL A
ZB65N 过载继电器 缺相敏感，符合 IEC/EN 60947 用于直接安装 						
17 – 25		1 N/O	1 N/C	DILM40-11N DILM50-11N DILM65-11N DILM72-11N DILM40-11R DILM50-11R DILM65-11R DILM72-11R	50	25
23 – 32		1 N/O	1 N/C		63	35
30 – 40		1 N/O	1 N/C		63	50
37 – 50		1 N/O	1 N/C		100	63
48 – 65		1 N/O	1 N/C		100	80
63 – 75		1 N/O	1 N/C		100	100
ZB65U 过载继电器 缺相敏感，符合 UL60947 用于直接安装 						
17 – 25		1 N/O	1 N/C	DILM50-11U DILM72-11U	50	25
23 – 32		1 N/O	1 N/C		63	35
30 – 40		1 N/O	1 N/C		63	50
37 – 50		1 N/O	1 N/C		100	63
48 – 65		1 N/O	1 N/C		100	80
63 – 75		1 N/O	1 N/C		100	100

型号 订货号	标准 包装		说明
ZB65N-25 CMN00358	1 件	过载脱扣器：脱扣等级 10A 短路保护：注意直接安装时接触器 最大允许熔断器	直接安装于接触器  1 接触器 → 38
ZB65N-32 CMN00359	1 件		
ZB65N-40 CMN00360	1 件		
ZB65N-50 CMN00361	1 件		
ZB65N-65 CMN00362	1 件		
ZB65N-72 CMN00363	1 件		
ZB65U-25 CMU00285	1 件	过载脱扣器：脱扣等级 10A 短路保护：注意直接安装时接触器 最大允许熔断器	直接安装于接触器  1 接触器 → 38
ZB65U-32 CMU00286	1 件		
ZB65U-40 CMU00287	1 件		
ZB65U-50 CMU00288	1 件		
ZB65U-65 CMU00289	1 件		
ZB65U-72 CMU00290	1 件		

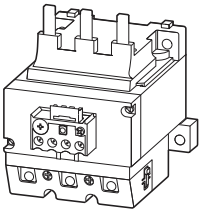
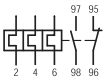
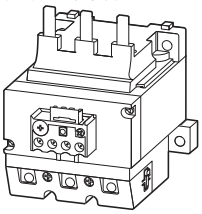
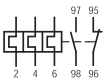
3

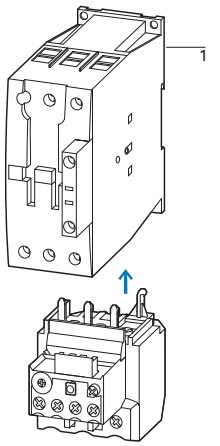
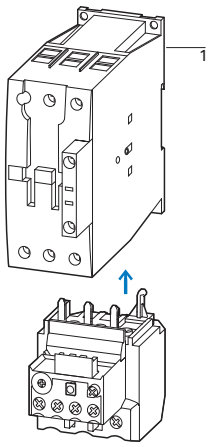
过载继电器

过载脱扣电流整定范围 I_r A	触点序号	辅助触点 N/O = 常开 N/C = 常闭		适用于	短路保护 “1”类配合 gG/gL A	短路保护 “2”类配合 gG/gL A
ZB95N 过载继电器 缺相敏感，符合 IEC/EN 60947 用于直接安装 						
37 – 50		1 N/O	1 N/C	DILM80-11N DILM95-11N DILM80-11R DILM95-11R	100	100
48 – 65		1 N/O	1 N/C		100	100
63 – 80		1 N/O	1 N/C		100	100
77 – 97		1 N/O	1 N/C		100	100
ZB95U 过载继电器 缺相敏感，符合 UL60947 用于直接安装 						
37 – 50		1 N/O	1 N/C	DILM95-11U	100	100
48 – 65		1 N/O	1 N/C		100	100
63 – 80		1 N/O	1 N/C		100	100
77 – 97		1 N/O	1 N/C		100	100

型号 订货号	标准 包装		说明
ZB95N-50 CMN00365	1 件	过载脱扣器：脱扣等级 10A 短路保护：注意直接安装时接触器 最大允许熔断器	直接安装于接触器  1 接触器 → 38
ZB95N-65 CMN00366	1 件		
ZB95N-80 CMN00367	1 件		
ZB95N-97 CMN00368	1 件		
ZB95U-50 CMU00291	1 件	过载脱扣器：脱扣等级 10A 短路保护：注意直接安装时接触器 最大允许熔断器	直接安装于接触器  1 接触器 → 38
ZB95U-65 CMU00292	1 件		
ZB95U-80 CMU00293	1 件		
ZB95U-97 CMU00294	1 件		

过载继电器

	过载脱扣电流整定范围 I_r A	触点序号	辅助触点 N/O = 常开 N/C = 常闭		适用于	短路保护 “1”类配合 gG/gL A	短路保护 “2”类配合 gG/gL A
ZB150N 过载继电器 缺相敏感，符合 IEC/EN 60947 用于直接安装 	25 – 35		1 N/O	1 N/C	DILM115N DILM150N DILM170N	125	100
	35 – 50		1 N/O	1 N/C		160	125
	50 – 70		1 N/O	1 N/C		250	160
	70 – 100		1 N/O	1 N/C		315	200
	95 – 125		1 N/O	1 N/C		315	250
	120 – 150		1 N/O	1 N/C		315	250
	145 – 175		1 N/O	1 N/C		315	250
ZB150U 过载继电器 缺相敏感，符合 UL60947 用于直接安装 	25 – 35		1 N/O	1 N/C	DILM115U DILM150U DILM170U	125	100
	35 – 50		1 N/O	1 N/C		160	125
	50 – 70		1 N/O	1 N/C		250	160
	70 – 100		1 N/O	1 N/C		315	200
	95 – 125		1 N/O	1 N/C		315	250
	120 – 150		1 N/O	1 N/C		315	250
	145 – 175		1 N/O	1 N/C		315	250

型号 订货号	标准 包装		说明
ZB150N-35 CMN00370	1 件	过载脱扣器：脱扣等级 10A 短路保护：注意直接安装时接触器 最大允许熔断器	直接安装于接触器  1 接触器 → 38
ZB150N-50 CMN00371	1 件		
ZB150N-70 CMN00372	1 件		
ZB150N-100 CMN00373	1 件		
ZB150N-125 CMN00374	1 件		
ZB150N-150 CMN00375	1 件		
ZB150N-175 CMN00376	1 件		
ZB150U-35 CMU00295	1 件	过载脱扣器：脱扣等级 10A 短路保护：注意直接安装时接触器 最大允许熔断器	直接安装于接触器  1 接触器 → 38
ZB150U-50 CMU00296	1 件		
ZB150U-70 CMU00297	1 件		
ZB150U-100 CMU00298	1 件		
ZB150U-125 CMU00299	1 件		
ZB150U-150 CMU00300	1 件		
ZB150U-175 CMU00301	1 件		

3.2 过载继电器ZB..N, ZB..U
附件

基座

	适用于	型号 订货号	标准 包装	说明
用于单独安装 	ZB12N... ZB32N...	**ZB38N-XEZ** CMN00416	1 件	可以卡装在导轨上，符合 IEC/EN 60715 标准或用螺钉安装
	ZB65N...	**ZB72N-XEZ** CMN00417	1 件	可以卡装在导轨上，符合 IEC/EN 60715 标准或用螺钉安装
	ZB95N...	**ZB95N-XEZ** CMN00418	1 件	可以卡装在导轨上，符合 IEC/EN 60715 标准或用螺钉安装

按钮

用于封闭的过载继电器
安装直径：22.3 mm

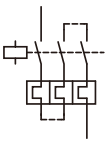
	适用于	型号 订货号	标准 包装	说明
外部复位按钮 IP65 	ZB12N... ZB32N... ZB65N... ZB95N... ZB150N... ZB12U... ZB32U... ZB65U... ZB95U... ZB150U...	**M22-DZ-B** 254833	10 件	蓝色按钮标牌
		M22-DZ-B-GB14 254834	10 件	蓝色按钮标牌：复位
Off 按钮 IP65 		**M22-DZ-X** 254835	10 件	无按钮标牌，必须附加按钮标牌
按钮标牌 –	M22-DZ-X	**M22-XD-R** 216423	10 件	红色按钮标牌
		M22-XD-R-X0 218153	10 件	按钮标牌，红色带白圈
		M22-XD-R-GB0 218194	10 件	红色图例标牌：STOP

选型数据

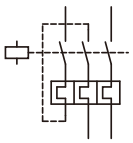
	ZB12N..., ZB32N..., ZB65N..., ZB95N..., ZB150N... ZB12U..., ZB32U..., ZB65U..., ZB95U..., ZB150U...
缺相敏感	•
温度补偿	•
辅助开关 1N/O + 1N/C	•
测试 / 脱扣按钮	•
复位按钮 手动 / 自动	•
单独安装	•
防爆电机保护 (PTB)	–
重载启动保护	–
自由脱扣	•

单相和直流电机保护

1 极

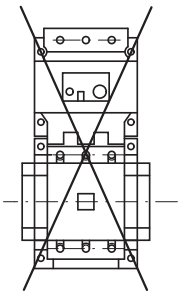


2 极

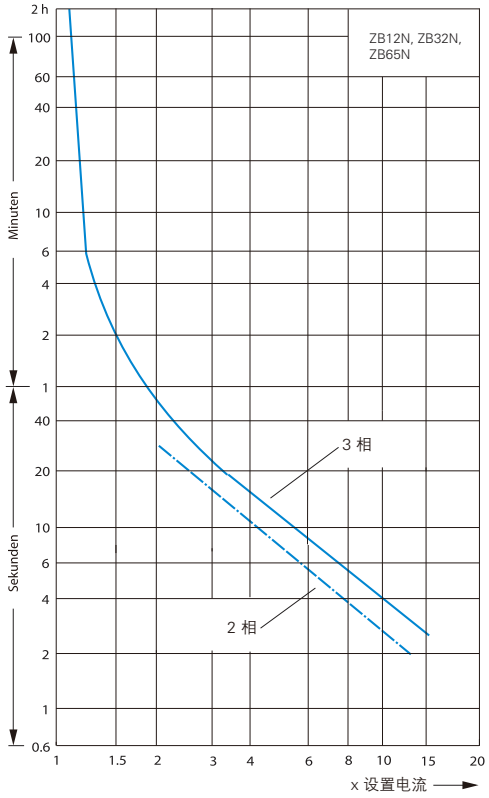


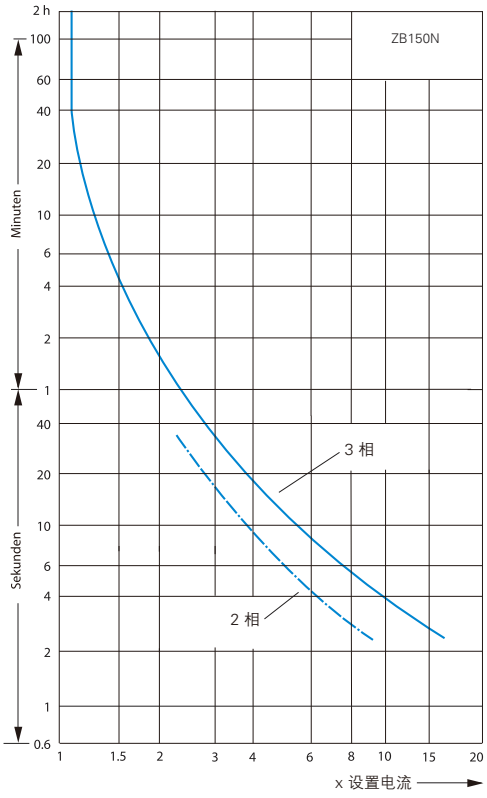
安装位置

ZB12N..., ZB32N..., ZB65N..., ZB95N..., ZB150N...
ZB12U..., ZB32U..., ZB65U..., ZB95U..., ZB150U...



脱扣特性在冷态和20°C环境温度下。脱扣时间取决于响应电流。





技术数据

			ZB12N... ZB12U...	ZB32N... ZB32U...	ZB65N... ZB65U...	ZB95N... ZB95U...	ZB150N... ZB150U...
概述							
标准			IEC/EN 60947, VDE 0660, GB14048				
气候防护			湿热，恒定，符合 IEC 60068-2-78 湿热，循环，符合 IEC 60068-2-30				
环境温度							
敞开 [1]		°C	-25...60	-25...60	-25...60	-25...60	-25...60
贮存		°C	-40...80	-40...80	-40...80	-40...80	-40...80
温度补偿			连续	连续			
安装位置			→ 125 页	→ 125 页	→ 125 页	→ 125 页	→ 125 页
重量		kg	0.1	0.11	0.3	0.33	1.64
耐机械冲击强度，半正弦波冲击 10ms		g	10	10	10	10	10
防护等级			IP20	IP20	IP20	IP20	IP00
防止正面操作时直接接触（EN 50274）			手指和手背接触防护				
主回路							
额定冲击耐受电压	U_{imp}	V AC	6000	6000	6000	6000	6000
过电压类别 / 污染等级			III/3	III/3	III/3	III/3	III/3
额定绝缘电压							
AC	U_i	V AC	690	690	690	690	690
额定工作电压	U_e	V AC	690	690	690	690	690
安全隔离，符合 EN 61140							
在辅助触点和主回路之间		V AC	440	440	440	440	440
在主回路之间		V AC	440	440	440	440	440
过载脱扣器整定范围		A	0.1 – 16	1 – 38	17 – 75	37 – 97	25 – 175
温度补偿残余误差 >60°C		%/K	≤ 0.25	≤ 0.25	≤ 0.25	≤ 0.25	≤ 0.25
短路保护最大熔断器			→ 114 页	→ 116 页	→ 118 页	→ 120 页	→ 122 页
电流热耗散（3 相）							
最小整定值		W	2.5	2.5	3	3	16
最大整定值		W	6	6	7.5	7.5	28
接线能力							
硬线		mm²	2 × (1 – 2.5)	2 × (1 – 10)	2 × (2.5 – 16)	2 × (2.5 – 16)	2 × (4 – 16)
带金属端套的软线		mm²	2 × (1 – 2.5)	2 × (1 – 10) 2 × (1 – 10)	1 × (2.5 – 16) 2 × (2.5 – 16) [2]	1 × (2.5 – 16) 2 × (2.5 – 16) [2]	1 × (4 – 70) 2 × (4 – 50)
绞合线		mm²	–	–	1 × (2.5 – 16)	1 × (2.5 – 16)	1 × (16 – 50) 2 × (16 – 50)
硬线和绞合线		AWG	18 – 14	14 –8	14 – 2	14 – 2	2/0
端子螺钉			M4	M4	M5	M5	M10
紧固力距		Nm	1.2	1.2	2.5	2.5	10
工具							
Pozidriv 螺丝刀		尺寸	2	2	2	2	–
标准螺丝刀		mm	0.8 × 5.5	1 × 6	1 × 6	1 × 6	–
六角套筒扳手	SW	mm	–	–	–	–	5

注

1) 环境温度符合 IEC/EN 60947
2) 当使用 2 根相同截面积的导线时

技术数据

			ZB12N..., ZB32N... ZB12U..., ZB32U...	ZB65N..., ZB95N... ZB65U..., ZB95U...	ZB150N... ZB150U...
辅助和控制电路					
额定冲击耐受电压	U_{imp}	V	4000	4000	4000
过电压类别 / 污染等级			III/3	III/3	III/3
接线能力					
硬线		mm^2	2 × (0.75 – 2.5)	2 × (0.75 – 2.5)	2 × (0.75 – 4)
带金属端套的软线		mm^2	2 × (0.75 – 2.5)	2 × (0.75 – 2.5)	2 × (0.75 – 2.5)
硬线和绞合线		AWG	18 – 14	18 – 14	18 – 12
端子螺钉			M3.5	M3.5	M3.5
紧固力距		Nm	0.8	0.8	0.8 – 1.2
工具					
Pozidriv 螺丝刀		尺寸	2	2	2
标准螺丝刀		mm	1 × 6	1 × 6	1 × 6
额定绝缘电压	U_i	V AC	500	500	500
额定工作电压	U_e	V AC	500	500	500
安全隔离，符合 EN 61140					
在辅助触点之间		V AC	240	240	240
约定发热电流	I_{th}	A	6	6	6
额定工作电流					
AC-15					
常开触点					
120 V	I_e	A	6	6	1.5
240 V	I_e	A	3	3	1.5
415 V	I_e	A	1.9	1.9	0.5
500 V	I_e	A	–	–	0.5
常闭触点					
120 V	I_e	A	6	6	1.5
240 V	I_e	A	3	3	1.5
415 V	I_e	A	1.9	1.9	0.9
500 V	I_e	A	–	–	0.8
DC-13 L/R ≤ 15 ms[1)]					
24 V	I_e	A	0.9	0.9	0.9
60 V	I_e	A	–	0.75[3)]	0.75[3)]
110 V	I_e	A	0.5	0.5	0.4
220 V	I_e	A	0.25	0.25	0.2
无熔焊的短路等级					
最大熔断器 [2)]		A gG/gL	10	10	6

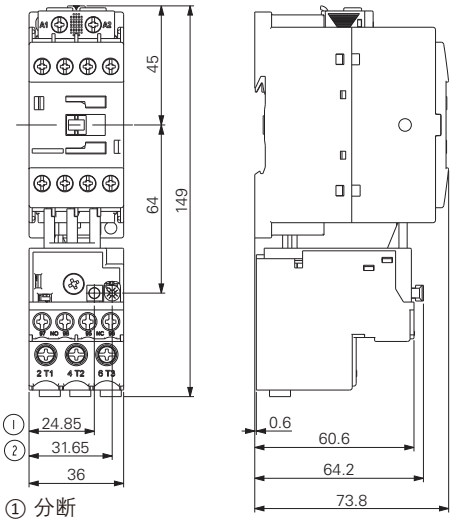
注

1) 接通和分断电流条件符合 DC-13，L/R 常数如上
2) 时间 / 电流特性曲线（请查询）
3) 额定工作电流 DC-13，60V：辅助常开触点 0.6A

3.4 过载继电器ZB..N, ZB..U
尺寸

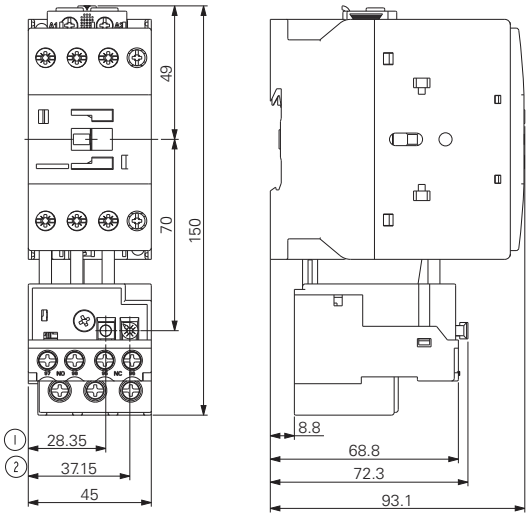
过载继电器

ZB12N...
ZB12U...

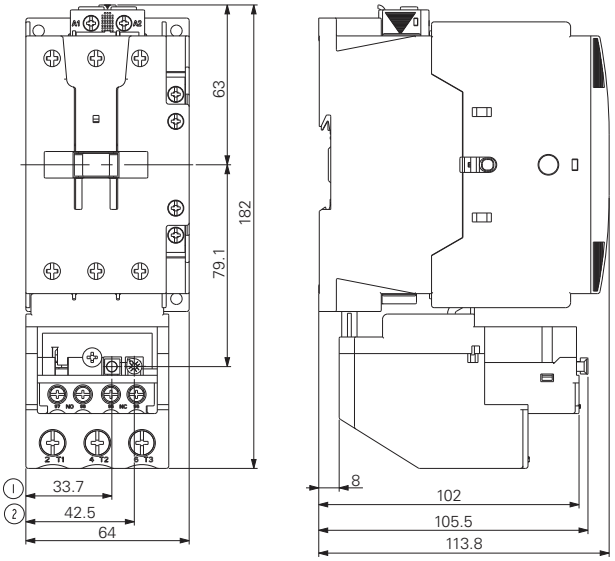


① 分断
② 复位/接通

ZB32N...
ZB32U...

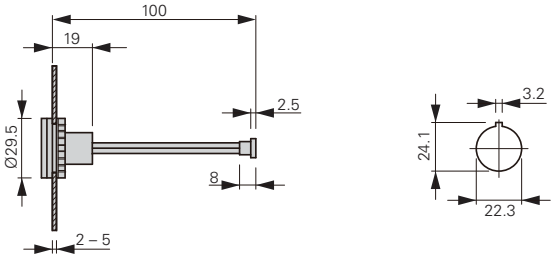


ZB65N...
ZB65U...



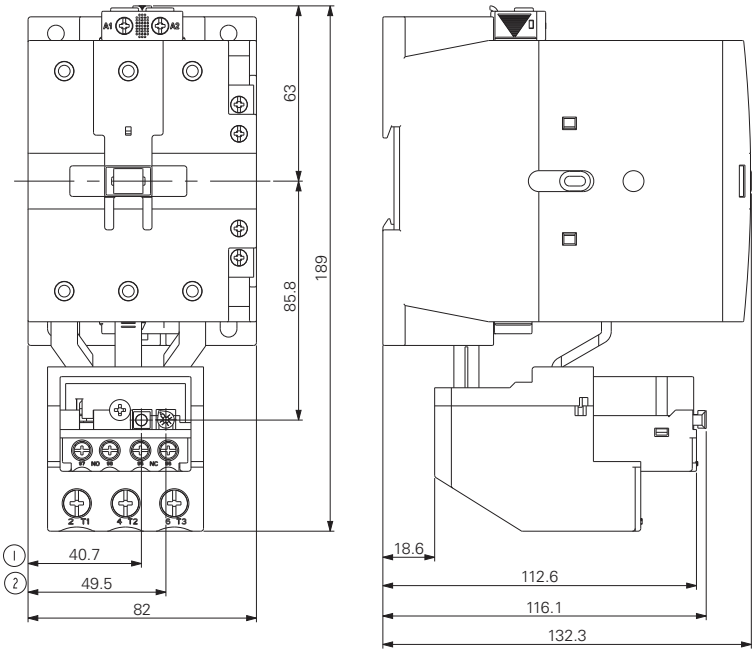
① 分断
② 复位/接通

M22-DZ-…外部复位按钮
OFF按钮M22-DZ-...



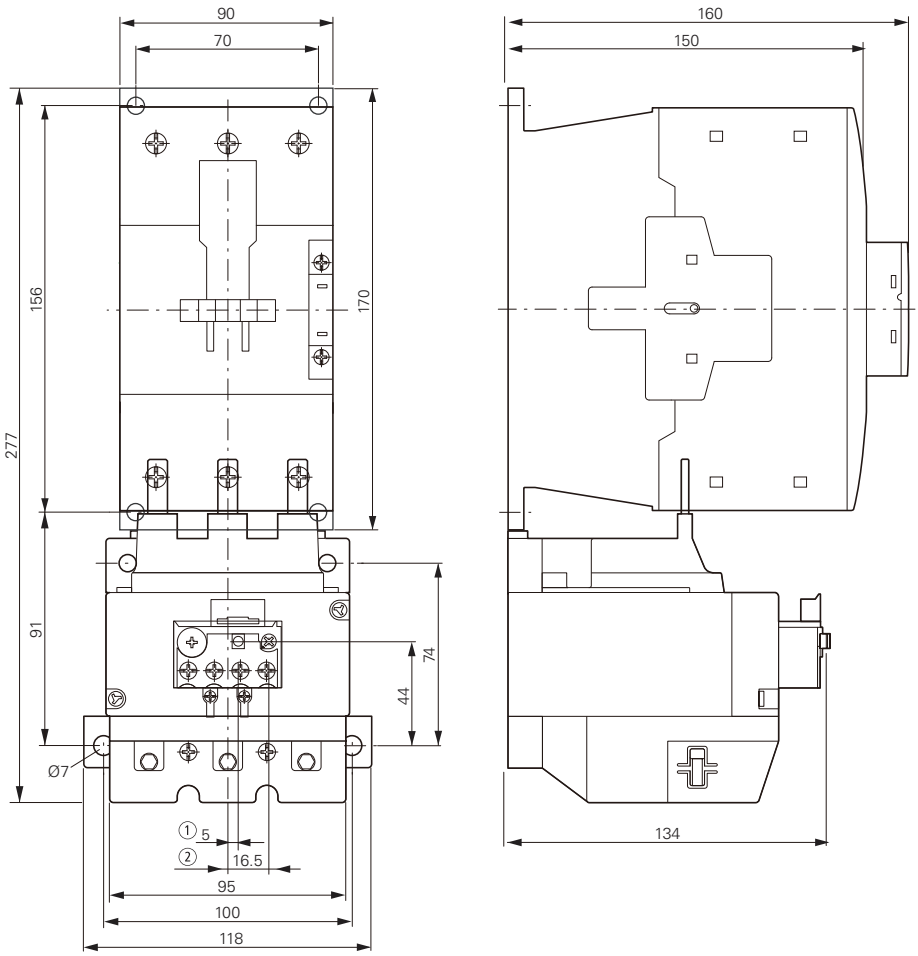
过载继电器

ZB95N...
ZB95U...



① 分断
② 复位/接通

ZB150N...
ZB150U...



① 分断
② 复位/接通

电动机保护断路器PKZMC
目录

电动机保护断路器 PKZMC



4.1 产品概览 132
4.2 本体 133
4.3 标准辅助触点 134
4.4 脱扣指示辅助触点 136
4.4 提前闭合辅助触点 136
4.4 分励脱扣器 136
4.4 欠压脱扣器 136
4.4 限流器 136
4.5 绝缘外壳 138
4.6 其它附件 140
4.7 操作电压 143
4.8 特性曲线 144
4.9 技术数据 145
4.10 尺寸 150

- 手动操作电动机起动器，符合IEC/EN 60947和GB14048
- 专门为机械制造行业而开发，可以对小功率机械设备进行保护，并可直接手动操作起动
- 具备过电流脱扣、短路脱扣及缺相敏感功能，并可配置分励、欠压脱扣模块
- 结构简单紧凑，附件齐全
- 分断能力至65 kA
- 短路脱扣范围固定设定为14 × I_u

用PKZMC实现经济高质量的电动机保护方案

PKZMC使用大家都能享用现代电动机保护技术

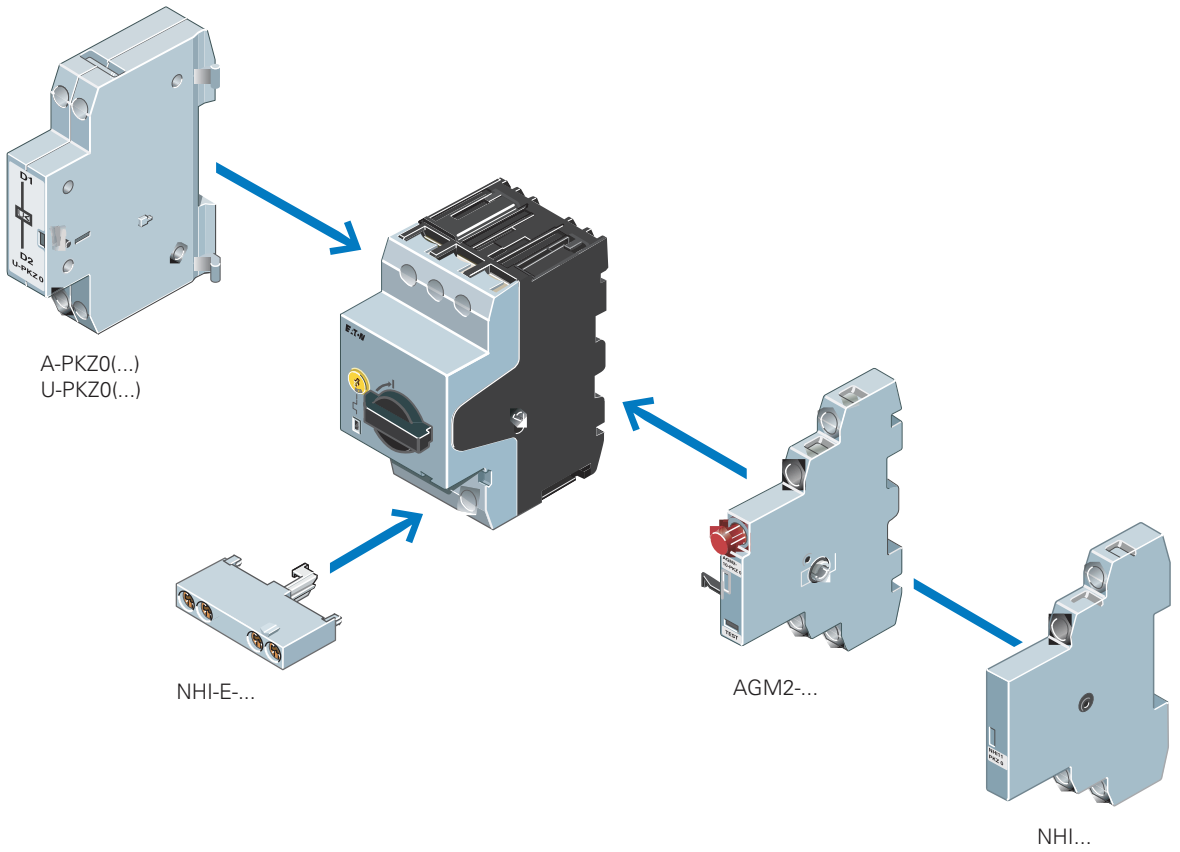
PKZMC完全可以用作带电动机保护功能的手动起动器或与接触器配合做为传统的电动机保护断路器。

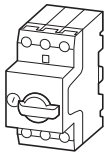
结构紧凑、安装操作简单并具有高防护等级是它的显著特点。

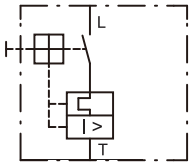
模块化结构使其大部分附件与PKZM0系列电动机保护断路器通用。

安全第一

PKZMC符合所有主开关技术标准。使用PKZMC可以对带有电动机的小功率机械设备进行保护，并可直接手动起动。急停和锁定功能属于PKZMC标准功能。



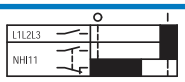
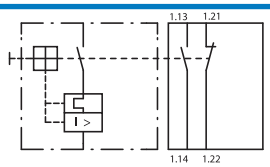
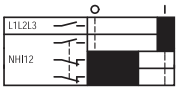
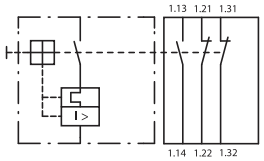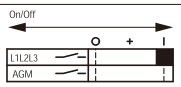
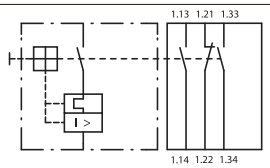
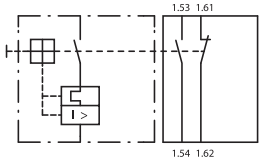
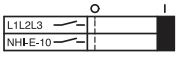
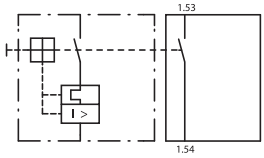




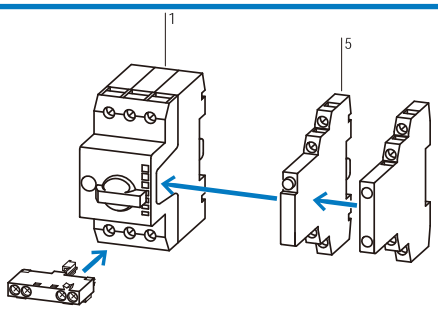
本体

电动机功率 AC-3 380/400V	额定持续电流	过载脱扣整定范围	额定分断能力 I_{cu}				型号 订货号
P kW	I_u A	I_r A	220V kA	380/400V kA	440V kA	690V kA	
–	0.16	0.1 – 0.16	65	65	65	1.44	**PKZMC-0,16** 225358
0.06	0.25	0.16 – 0.25	65	65	65	1.44	**PKZMC-0,25** 225364
0.09	0.4	0.25 – 0.4	65	65	65	1.44	**PKZMC-0,4** 225370
0.12	0.63	0.4 – 0.63	65	65	65	1.44	**PKZMC-0,63** 225376
0.25	1	0.63 – 1	65	65	65	1.44	**PKZMC-1** 225383
0.55	1.6	1 – 1.6	65	65	65	1.44	**PKZMC-1,6** 225387
0.75	2.5	1.6 – 2.5	65	65	65	1.44	**PKZMC-2,5** 225389
1.5	4	2.5 – 4	65	65	65	1.44	**PKZMC-4** 225390
2.2	6.3	4 – 6.3	65	16	6	1.44	**PKZMC-6,3** 225391
4	10	6.3 – 10	16	16	6	1.44	**PKZMC-10** 225394
7.5	16	10 – 16	16	16	6	1.44	**PKZMC-16** 225395
9	20	16 – 20	12	12	6	1.44	**PKZMC-20** 225396
12.5	25	20 – 25	12	12	6	1.44	**PKZMC-25** 225397
15	32	25 – 32	12	12	6	1.44	**PKZMC-32** 112112

标准辅助触点

触点		触点图	触点序号		适用于
N/O = 常开 N/C = 常闭					
1 N/O	1 N/C			螺钉端子	PKZMC
1 N/O	2 N/C			螺钉端子	PKZMC
2 N/O	1 N/C			螺钉端子	PKZMC
1 N/O	1 N/C			螺钉端子	PKZMC
1 N/O	–			螺钉端子	PKZMC

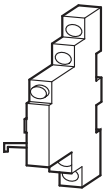
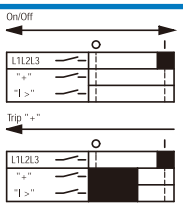
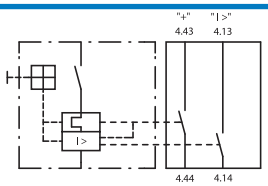
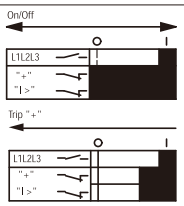
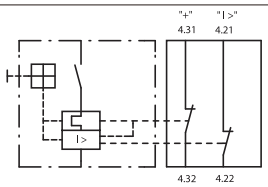
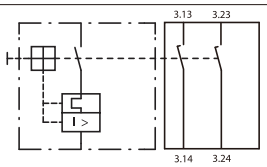
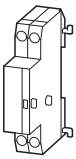
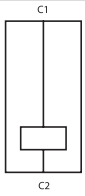
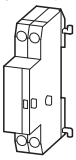
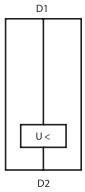
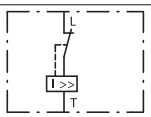
型号 订货号	标准 包装	说明
NHI-11-PKZC CMZ00801 **NHI-11-PKZC-SOND514** CMZ00808	5 件	可以安装到电动机保护断路器，变压器保护断路器，电动机起动器组合的右侧。 可以组合： AGM, NHI-E -... 脱扣指示辅助触点
NHI-12-PKZC CMZ00802	5 件	可以安装到电动机保护断路器，变压器保护断路器，电动机起动器组合的右侧。 可以组合： AGM, NHI-E -... 脱扣指示辅助触点
NHI-21-PKZC CMZ00803	5 件	可以安装到电动机保护断路器，变压器保护断路器，电动机起动器组合的右侧。 可以组合： AGM, NHI-E -... 脱扣指示辅助触点
NHI-E-11-PKZC CMZ00804 **NHI-E-11-PKZC-SOND514** CMZ00807	5 件	可以安装到电动机保护断路器，变压器保护断路器，电动机起动器组合从序列号 No. 01 开始 45mm(PKZM0) 或 55mm(PKZM4) 宽度保持不变。
NHI-E-10-PKZC CMZ00805 **NHI-E-10-PKZC-SOND514** CMZ00806	5 件	可以安装到电动机保护断路器，变压器保护断路器，电动机起动器组合从序列号 No. 01 开始 45mm(PKZM0) 或 55mm(PKZM4) 宽度保持不变。

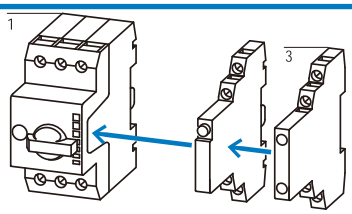
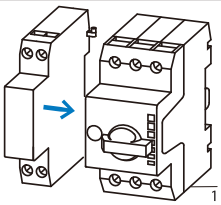


附件	**页码**
1 电动机保护断路器	→ 133
5 脱扣指示辅助触点	→ 136
其它附件	→ 140

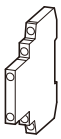
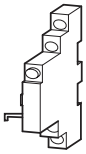
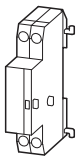
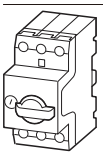
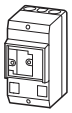
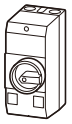
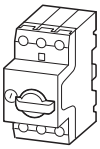
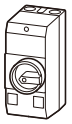
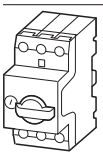
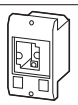
4

辅助触点，欠压脱扣器

	触点 N/O = 常开 N/C = 常闭	触点图	触点序号	适用于
脱扣指示辅助触点 	2 × 1 N/O			PKZMC
	2 × 1 N/C			PKZMC
提前闭合辅助触点 	2 N/O			PKZMC
分励脱扣器 				PKZMC
欠压脱扣器 				PKZMC
限流器	增加断路器的非本质安全的能力 电动机保护断路器 PKZM0-16, -20, -25, -32 达 150 kA/440 V			
				PKZMC

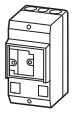
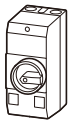
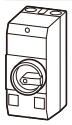
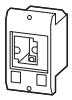
型号 订货号	标准 包装		说明
AGM2-10-PKZ0 072898	2 件	可以安装到电动机保护断路器的右侧： 可以组合： 标准辅助触点 NHI11-PKZ0 NHI12-PKZ0 NHI21-PKZ0 NHI-E-...	 **附件** **页码** 1 电动机保护断路器 → 133 3 标准辅助触点 → 134
AGM2-01-PKZ0 072899	2 件	不同指示： a) 常规脱扣指示（过载） b) 短路脱扣 用红色指示灯指示现场短路脱扣， 手动复位。	
VHI20-PKZ0 203595	2 件	可以安装到电动机保护断路器的前部，电动机保护断路器的 45mm 宽度保持不变。 为了提前激励欠压脱扣器， 例如在急停电路中，符合 EN 60204	
A-PKZ0(230V50Hz) 073187	2 件	可以安装到电动机保护断路器的左侧： 不能组合： U-PKZ0 欠压脱扣器 DC：间歇操作 5 s	 **附件** **页码** 1 电动机保护断路器 → 133 操作电压 → 143
A-PKZ0(24V DC) 073200	2 件		
U-PKZ0(230V50Hz) 073135	2 件	可以安装到电动机保护断路器的左侧： 不能组合： A-PKZ0 分励脱扣器 当与断路器组合时，可以用做急停设备， 符合 IEC/EN 60204	
CL-PKZ0 082881	1 件	最大额定工作电压 U_e = 690 V，额定持续电流 I_u = 63 A 可以用作单独保护和成组保护 用于成组保护和与 PKZM4 组合，如果需要，另外订购 BK25/3 进线端子。 安装于电动机保护断路器的旁边和后部。 PKZM4: 16 – 63 A: 100 kA/400 V PKZM4: 16 – 63 A: 10 kA/690 V	

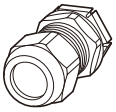
绝缘外壳

		外壳			附件					
										
		型号	防等护级	手柄颜色	NHI..-PKZ0	AGM2-..-PKZ0	NHI-E..-PKZ0	VHI..-PKZ0	U-PKZ0 或 A-PKZ0	L-PKZ0
表面安装外壳										
用于电动机保护断路器 PKZMC										
		CI-K2-PKZ0	IP41	–	•	–	•	–	•	•
		CI-K2-PKZ0	IP41	–	–	•	•	–	•	•
		CI-K2-PKZ0-G	IP65	黑	•	–	•	–	•	•
		CI-K2-PKZ0-G	IP65	黑	–	•	•	–	•	•
		CI-K2-PKZ0-GR	IP65	红 - 黄	•	–	•	–	•	•
					–	•	•	–	•	•
		CI-PKZ0-M	IP40	–	•	–	•	–	–	•
		CI-PKZ0-M	IP40	–	–	–	•	–	•	•
		CI-PKZ0-GM	IP55	黑	•	–	•	–	–	•
		CI-PKZ0-GM	IP55	黑	–	–	•	–	•	•
		CI-PKZ0-GRM	IP55	红 - 黄	•	–	•	–	–	•
					–	–	•	–	•	•
表面安装外壳										
用于电动机保护断路器 PKZMC+ 提前闭合辅助触点 VHI-PKZ0										
		CI-K2-PKZ0-GV	IP65	黑	•	–	–	•	•	•
		CI-K2-PKZ0-GV	IP65	黑	–	•	–	•	•	•
		CI-K2-PKZ0-GRV	IP65	红 - 黄	•	–	–	•	•	•
					–	•	–	•	•	•
		CI-K2-PKZ0-GVM	IP55	黑	•	–	–	•	–	•
		CI-K2-PKZ0-GVM	IP55	黑	–	–	–	•	•	•
		CI-K2-PKZ0-GRVM	IP55	红 - 黄	•	–	–	•	–	•
					–	–	–	•	•	•
平齐安装外壳										
用于电动机保护断路器 PKZMC										
		E-PKZ0	IP40	–	•	–	–	–	–	•
		E-PKZ0	IP40	–	–	–	–	–	•	•
		E-PKZ0-G	IP55	黑	•	–	•	–	–	•
		E-PKZ0-G	IP55	黑	–	–	•	–	•	•
		E-PKZ01-GR	IP55	红 - 黄	•	–	•	–	–	•
					–	–	•	–	•	•

注 带 • 的附件可以装在带盒子的电动机保护断路器上
1) 总是需要

绝缘外壳

		防护等级	适用于	型号 订货号	标准包装	
表面安装外壳						
用于电动机保护断路器 PKZMC						
	罩盖带开孔，孔的大小适配断路器前部造型。安装时可左右翻转 90°	IP41 当垂直安装时	PKZMC-...+NHI 或 AGM+U 或 A（欠压或分励脱扣器）+NHI-E +L-PKZ0（2 件）	**CI-K2-PKZ0** 219653	1 件	M25 米制电缆，从顶部和底部的敲落孔中进入，在元件的背面和控制电缆入口端，将电缆推入顶部和底部的敲落膜。 CI-K2 绝缘外壳包含 N 和 PE 接线端。
	配装黑 / 灰旋转手柄	IP65		**CI-K2-PKZ0-G** 219654	1 件	
	配装红 / 黄旋转手柄，符合 IEC/EN 60204	IP65		**CI-K2-PKZ0-GR** 219655	1 件	
	盖前有孔，适合于断路器的操作	IP40	PKZMC-... +NHI 或 U 或 A +L-PKZ0（2 件）	**CI-PKZ0-M** 267083	1 件	内置 PE(N) 接线端子，两个 M25 电缆输入敲落孔，位于顶部和底部。
	配装黑 / 灰旋转手柄	IP55	PKZMC-... +NHI-E +NHI 或 U 或 A +L-PKZ0（2 件）	**CI-PKZ0-GM** 260089	1 件	
	配装红 / 黄旋转手柄，符合 IEC/EN 60204	IP55		**CI-PKZ0-GRM** 260104	1 件	
表面安装外壳						
用于电动机保护断路器 PKZMC+ 提前闭合辅助触 VHI-PKZ0						
	配装黑 / 灰旋转手柄	IP65	+NHI 或 AGM +U 或 A +L-PKZ0（2 件）	**CI-K2-PKZ0-GV** 219657	1 件	M25 米制电缆，从顶部和底部的敲落孔中进入，在元件的背面和控制电缆入口端，将电缆推入顶部和底部的敲落膜。 CI-K2 绝缘外壳包含 N 和 PE 接线端。
	配装红 / 黄旋转手柄，符合 IEC/EN 60204	IP65		**CI-K2-PKZ0-GRV** 219656	1 件	
	配装黑 / 灰旋转手柄	IP55	PKZMC-... 和 VHI +U 或 A （欠压或分励脱扣器） +L-PKZ0（2 件）	**CI-PKZ0-GVM** 263526	1 件	M25 电缆从顶部和底部进入敲落孔。
	配装红 / 黄旋转手柄，符合 IEC/EN 60204	IP55		**CI-PKZ0-GRVM** 263525	1 件	
平齐安装外壳						
用于电动机保护断路器 PKZMC						
	断路点前面可配相应孔径尺寸的盖子	前部 IP40	PKZMC-...+NHI 或 U 或 A +L-PKZ0（2 件）	**E-PKZ0** 072906	1 件	内置 PE(N) 接线端子，顶部和底部各有两个 PG16 电缆输入敲落孔。
	配装黑 / 灰旋转手柄	前部 IP55	PKZMC-... +NHI 或 U 或 A +NHI-E +L-PKZ0（2 件）	**E-PKZ0-G** 072907	1 件	
	配装红 / 黄旋转手柄，符合 IEC/EN 60204	前部 IP55		**E-PKZ0-GR** 072908	1 件	
	最多加三把挂锁，锁弓直径为 3 - 6mm，作为主开关应用，符合 IEC/EN 60204		E-PKZ0-G(R)	**SVB-PKZ0-E** 035127	3 件	PKZMC 的 OFF 位置可加锁
中性线接线端子						
用于连接第 5 条电缆						
			E-PKZ0(-G)(-GR)	**N-PKZ0** 082160	20 件	–



米制电缆绝缘套管，符合EN 50562

- 带锁紧螺母和整体旋松
- IP68 至 5 bar

电缆引入	孔径 mm	电缆外径 mm	**型号** 订货号	标准 包装
M20	20.5	613	**V-M20** 206910	20 件
M25	25.5	917	**V-M25** 206911	20 件
M32	32.5	1321	**V-M32** 206912	10 件
M32	32.5	1825	**V-M32G** 226156	10 件



米制膜套管

- IP66
- 带有一体式推入膜

电缆引入	孔径 mm	电缆外径 mm	**型号** 订货号	标准 包装
M20	20.5	113	**KT-M20** 207602	100 件
M25	25.5	118	**KT-M25** 207603	100 件
M32	32.5	124	**KT-M32** 207604	100 件

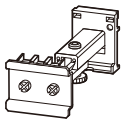


门联动手柄

- IP65

	手柄颜色	适用于	**型号** 订货号	标准 包装	说明
用于主开关，符合 IEC/EN 60204	黑	PKZMC	**PKZ0-XH** 106132	1 件	插接式延长杆 PKZ0-XAH 可以切割成任意需要的长度，安装深度 100...240mm。 定位梢和延长杆随门联动手柄一起供货。 带 On/Off 和 “+” （已脱扣）开关位置。 带 3 个挂锁，锁弓厚度 4 – 8mm 如果需要，可以锁定在 On 位置。
用于带急停功能的主开关，符合 IEC/EN 60204	红 / 黄	PKZMC	**PKZ0-XRH** 106133	1 件	
MCC 柜上安装的主开关，符合 IEC/EN 60204 PKZMC 可垂直安装在这里	黑	PKZMC	**PKZ0-XH-MCC** 106136	1 件	
MCC 柜上安装的带有急停功能的主开关，符合 IEC/EN 60204 PKZMC 可旋转 90° 安装在这里	红 / 黄	PKZMC	**PKZ0-XRH-MCC** 106137	1 件	

其它附件



伸缩式适配器

带 45 mm 导轨，符合 IEC/EN 60715，用于补偿安装于 CI-K.. 外壳和柜体中的后部安装设备的安装深度。

	型号 订货号	标准包装	
用于电动机保护断路器 PKZMC	**M22-TA** 226161	1 件	无级调整，伸缩范围 75 – 115 mm

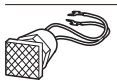


可加锁的旋转手柄

用于连接电动机保护断路器 PKZMC，作为主开关，符合 EN 60204 可以在“0”位加挂锁。 锁弓厚度：3 – 6.35 mm	**AK-PKZ0** 030851	5 件	–

密封装置

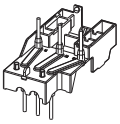
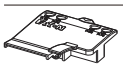
防止对过载脱扣器和测试功能的人为干预，用使用工业标准密封电缆密封。适用于电动机保护断路器 PKZMC	**PL-PKZ0** 203599	5 件	–



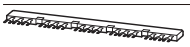
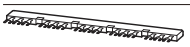
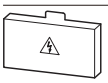
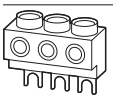
带氖泡的指示灯

适用于	颜色	电压 V	型号 订货号	标准包装	
CI-K2-PKZ0-... CI-K4-PKZ4 E-PKZ0-... CI-PKZ01 E-PKZ01	白	110 – 230	**L-PKZ0(230V)** 082151	10 件	–
	白	230 – 400	**L-PKZ0(400V)** 082152	10 件	–
	白	415 – 500	**L-PKZ0(500V)** 082153	5 件	–
CI-K2-PKZ0-... CI-K4-PKZ4 E-PKZ0-... CI-PKZ01 E-PKZ01	绿	110 – 230	**L-PKZ0-GN(230V)** 082154	10 件	–
	绿	230 – 400	**L-PKZ0-GN(400V)** 082155	10 件	–
	绿	415 – 500	**L-PKZ0-GN(500V)** 082156	5 件	–
CI-K2-PKZ0-... CI-K4-PKZ4 E-PKZ0-... CI-PKZ01 E-PKZ01	红	110 – 230	**L-PKZ0-RT(230V)** 082157	10 件	–
	红	230 – 400	**L-PKZ0-RT(400V)** 082158	10 件	–
	红	415 – 500	**L-PKZ0-RT(500V)** 082159	5 件	–

其它附件

	适用于	型号 订货号	标准 包装	说明
PKZ 连接件				
	PKZMC+DILM7..N(/R) PKZMC+DILM9..N(/U)(/R) PKZMC+DILM..12N(/R) PKZMC+DILM..15N(/U)(/R)	**PKZM-XDM15N** CMN00536	10 件	• 在 PKZMC 和接触器之间的主回路布线
	PKZMC+DILM18..N(/R) PKZMC+DILM25..N(/U)(/R) PKZMC+DILM..32N(/R) PKZMC+DILM..38N(/U)(/R)	**PKZM-XDM32N** CMN00537	10 件	• 在 PKZMC 和接触器之间的主回路布线
PKZ 连接件面盖				
	PKZMC+DILM7..N(/R) PKZMC+DILM9..N(/U)(/R) PKZMC+DILM..12N(/R) PKZMC+DILM..15N(/U)(/R)	**PKZM-XCV15N** CMN00557	10 件	–

其它附件

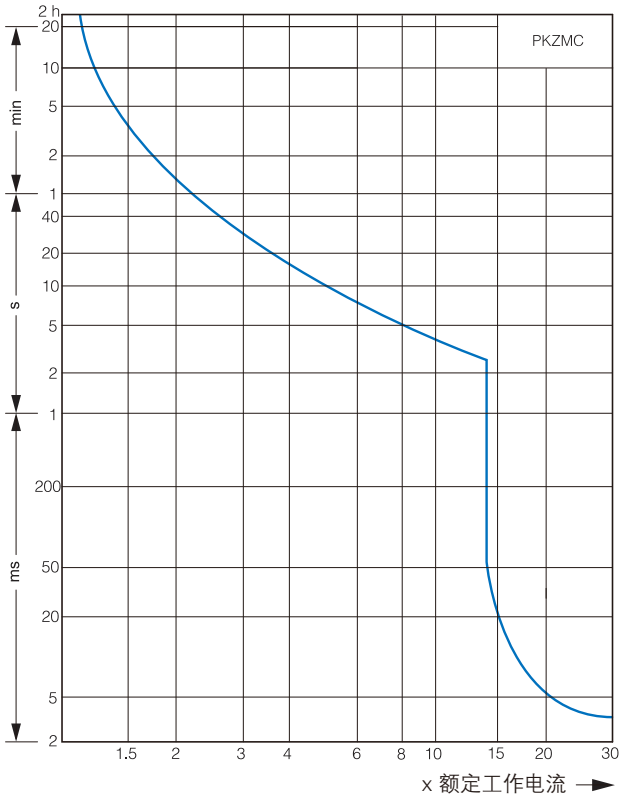
	断路器 / 紧凑式起动器 数目	长度 mm	单元宽度 mm	型号 订货号	标准 包装	说明
三相接线排，给端子 1,3,5 馈电 防止直接接触（接触防护），U_e = 690V, I_u = 63A 旋转安装时能被延长						
用于 PKZMC-... 无侧面安装辅助触点或电压脱扣器						
	2	90	45	**B3.0/2-PKZ0** 063961	10 件	在端子 1,3,5 上给若干台电动机保护断路器并进行馈电
	3	135	45	**B3.0/3-PKZ0** 232289	10 件	
	4	180	45	**B3.0/4-PKZ0** 063960	10 件	
	5	225	45	**B3.0/5-PKZ0** 232290	10 件	
用于电动机保护断路器，每台右侧安装有一个辅助触点或脱扣指示辅助触点						
	2	99	45 + 9	**B3.1/2-PKZ0** 044945	10 件	在端子 1,3,5 上给若干台电动机保护断路器并进行馈电
	3	153	45 + 9	**B3.1/3-PKZ0** 044946	10 件	
	4	207	45 + 9	**B3.1/4-PKZ0** 044947	10 件	
	5	261	45 + 9	**B3.1/5-PKZ0** 044948	10 件	
用于 PKZMC-...，每台右侧安装有一个辅助触点和一个脱扣指示辅助触点，或左侧安装有一个电压脱扣器						
	2	108	45 + 18	**B3.2/2-PKZ0** 063963	10 件	在端子 1,3,5 上给若干台电动机保护断路器并进行馈电
	4	234	45 + 18	**B3.2/4-PKZ0** 063959	10 件	
未使用的端子的护罩 防止直接接触 封闭三相接线排 B3...-PKZ0 未使用的接线端						
	–		–	**H-B3-PKZ0** 032721	20 件	–
进线端子						
	–		–	**BK25/3-PKZ0** 032720	5 件	用于三相接线排， 防止意外接触， U_e = 690V,I_u = 63A 适用的导线横截面： 2.5 – 25mm² 绞合线 2.5 – 16mm² 带金属端套的软线 AWG 14 – 6，适用于端子 1, 3, 5

分励脱扣器，欠压脱扣器

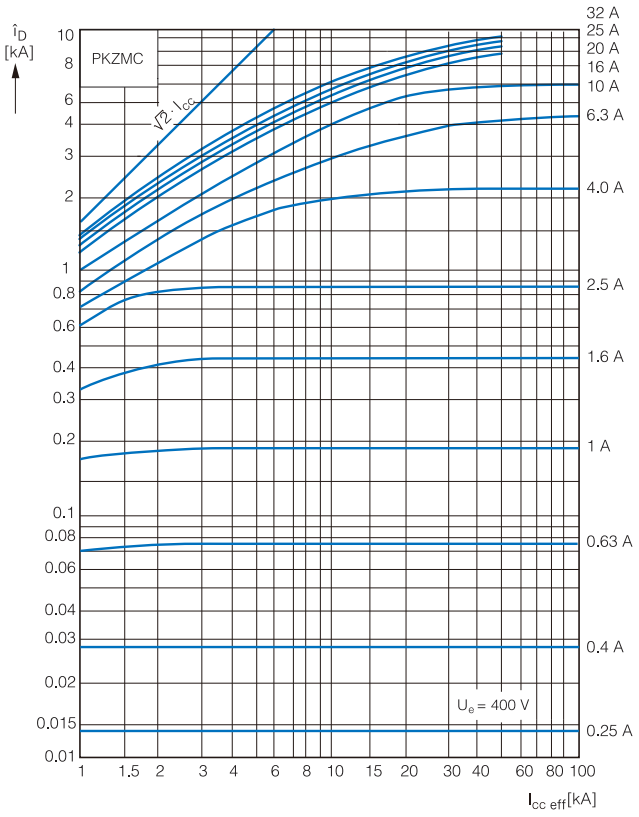
AC	A-PKZ0(...) 订货号 [1]	标准包装	U-PKZ0(...) 订货号 [1]	标准包装
标准电压				
24V 50Hz	073181	2 件	073129	2 件
110V 50Hz	073184	2 件	073132	2 件
220V 50Hz	073186	2 件	073134	2 件
230V 50Hz	073187	2 件	073135	2 件
380V 50Hz	073189	2 件	073137	2 件
非标准电压，除以上给定的电压外 [2]				
…V 50Hz(24 – 500V)	982165	2 件	982162	2 件
…V 60Hz(24 – 600V)	982166	2 件	982163	2 件
DC				
标准电压				
24V DC	073200	2 件	–	
110V DC	073203	2 件	–	

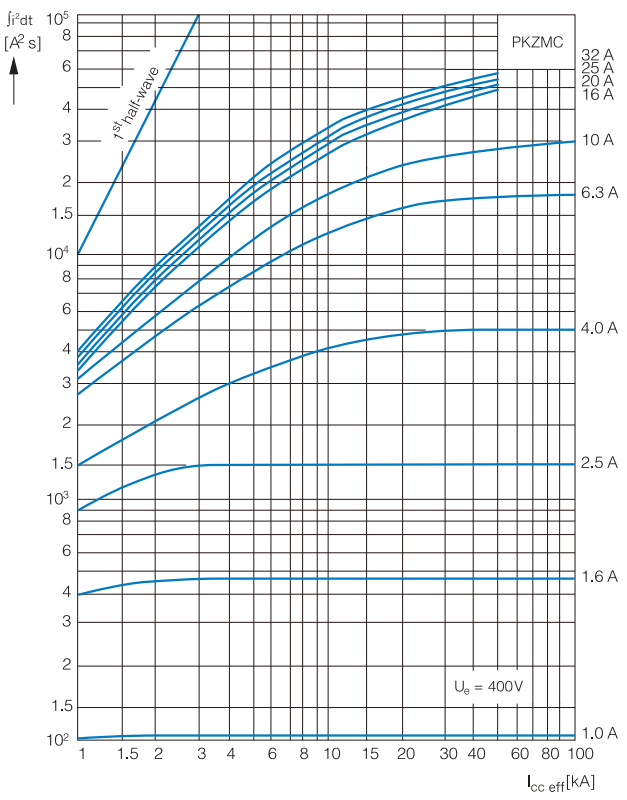
注 1) 订货号由型号和操作电压组合而成。
2) 对于非标准电压，必须从所定义的范围（...-...V）标明所需要的操作电压。最小订货量 10 件。

电动机保护断路器的脱扣特性PKZMC



允通特性，电动机保护断路器





电动机保护断路器分断能力，序列号 04 开始

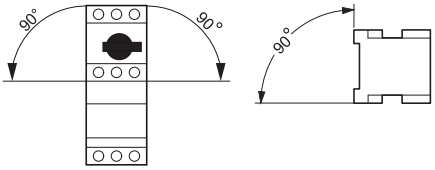
额定持续电流 I_u
额定条件短路电流 I_q IEC/EN 60947-4-1
额定极限短路电流 I_{cu} } IEC/EN 60947-2
额定运行短路电流 I_{cs}

	230V				400V				440V			
I_u A	I_q kA	I_{cu} kA	I_{cs} kA	A[1)]	I_q kA	I_{cu} kA	I_{cs} kA	A[1)]	I_q kA	I_{cu} kA	I_{cs} kA	A[1)]
PKZMC，“1”类和“2”类配合												
0.16 - 1	65	65	65	N	65	65	65	N	65	65	65	N
1.6	65	65	65	N	65	65	65	N	65	65	65	N
2.5	65	65	65	N	65	65	65	N	65	65	65	N
4	65	65	65	N	65	65	65	N	65	65	65	N
6.3	65	65	65	N	16	16	8	50	6	6	3	50
10	16	16	8	50	16	16	8	50	6	6	3	50
12	16	16	8	50	16	16	8	50	6	6	3	50
16	16	16	8	50	16	16	8	50	6	6	3	50
20	12	12	6	50	12	12	6	50	6	6	3	50
25	12	12	6	50	12	12	6	50	6	6	3	50
32	12	12	6	50	12	12	6	50	6	6	3	50
PKZMC + CL-PKZ0												
0.16 - 1				N				N				N
1.6				N				N				N
2.5				N				N				N
4				N				N				N
6.3				N				N				N
10				N				N				N
12				N				N				N
16				N				N				N
20				N				N				N
25				N				N				N
32				N				N				N
PKZMC + 2 CL-PKZ0												
0.16 - 1				N				N				N
1.6				N				N				N
2.5				N				N				N
4				N				N				N
6.3				N				N				N
10				N				N				N
12				N				N				N
16				N				N				N
20				N				N				N
25				N				N				N
32				N				N				N

注

无需上级保护设备，因为属于自保护范围 (100/150kA)
1) 如果短路电流超过了设备的额定条件短路电流（$I_{cc} > I_q$），就需要后备熔断器。
N 不需要

技术数据

				PKZMC-...
概述				
符合标准				IEC/EN 60947, GB14048
气候防护				湿热、恒定、符合 IEC 60068-2-78 湿热、循环、符合 IEC 60068-2-30
环境温度	贮存		°C	-40...80
	敞开		°C	-25...60
	封闭		°C	-25...40
安装位置				
进线方向				任意
防护等级	开关			IP20
	端子			IP00
直接接触防护，符合 EN 50274				手指和手背接触防护
抗机械冲击，半正弦波冲击，10 ms 符合 IEC 60068-2-27			g	25
海拔			m	2000
接线能力	硬线		mm^2	1 × (1 – 6) 2 × (1 – 6)
	带金属套管的软线 DIN 46228		mm^2	1 × (1 – 6) 2 × (1 – 6)
	硬线或绞合线		AWG	18 – 10
接线螺钉的紧固力矩				
主回路电缆			Nm	1.7
控制回路电缆			Nm	1
主回路				
额定冲击耐受电压		U_{imp}	V AC	6000
过电压类别 / 污染等级				III/3
额定工作电压		U_e	V AC	690
额定持续电流 = 额定工作电流		$I_u = I_e$	A	32 或过载脱扣器的电流设定值
额定频率			Hz	40 – 60
电流热耗散（3 极，在运行温度下）			W	6
机械寿命		通断次数	× 10^6	0.05
电气寿命（AC-3 于 400 V）		通断次数	× 10^6	0.05
最大操作频率		通断次数 /h	Ops/h	40
短路额定值				
AC				参见第 145 页
DC			kA	60（至 PKZMC-16） 40（PKZMC-20 至 PKZMC-32）
电动机开关能力	AC-3（至 440 V）		A	32
	DC-5（至 250 V）		A	25（3 个触头串联）
脱扣器				
温度补偿				
符合 IEC/EN 60947,VDE 0660			°C	-5...40
工作温度范围			°C	-25...60
温度补偿残余误差 T>40C			%/K	≤ 0.25
过载脱扣器的设置范围			× I_u	0.6 – 1
短路脱扣固定值			× I_u	14
短路脱扣范围			%	± 20
缺相敏感				IEC/EN 60947-4-1, VDE0660 Part102

技术数据

			NHI···PKZ0	NHI-E···PKZ0	VHI···PKZ0	AGM
辅助触点						
额定冲击耐受电压	U_{imp}	V AC	6000	4000	4000	6000
过压类别 / 污染等级			III/3	III/3	III/3	III/3
额定工作电压	U_e	V AC	500	440	440	500
	U_e	V DC	250	250	250	250
安全隔离，符合 EN 61140						
在辅助触点和主触头之间		V AC	690	690	690	690
额定工作电流						
AC-15						
220-240 V	I_e	A	3.5	1	1	3.5
380-415 V	I_e	A	2	–	–	2
440-500 V	I_e	A	1	–	–	1
DC-13 L/R ≤ 100 ms						
24 V	I_e	A	2	2	2	2
60 V	I_e	A	1.5	–	–	1.5
110 V	I_e	A	1	–	–	1
220 V	I_e	A	0.25	–	–	0.25
寿命						
机械寿命	通断次数	× 10^6	0.1	0.1	0.1	0.01
电气寿命	通断次数	× 10^6	0.05	0.1	0.1	0.05
控制回路可靠性（于 U_e = 24 V DC, U_{min} = 17 V, I_{min} = 5.4 mA）	故障率	λ	<10^{-8}，1 亿次操作少于 1 次故障			
互锁反向触点			有	–	–	–
短路等级，无熔焊						
无熔断器			FAZ-B4/1-HI	–	–	FAZ-B4/1-HI
有熔断器		A gG/gL	10	10	10	10
接线能力						
硬线或带金属端套的软线		mm^2	0.75 – 2.5	0.75 – 1.5	0.75 – 1.5	0.75 – 2.5
硬线或绞合线		AWG	18 – 14	18 – 16	18 – 16	18 – 14

技术数据

				U-PKZ...
欠压脱扣器				
接线能力	硬线或带金属端套的软线		mm²	1 × (0.75 – 2.5) 2 × (0.75 – 2.5)
	硬线或绞合线		AWG	1 × (18 – 14) 2 × (18 – 14)
主回路				
额定工作电压		U_e	V AC	42 – 480
额定工作电压		U_e	V DC	24 – 250
吸合电压			× U_s	0.85 – 1.1
释放电压			× U_s	0.7 – 0.35
功耗	AC	吸合	VA	5
	AC	保持	VA	3

技术数据

				A-PKZ...
分励脱扣器				
接线能力	硬线或带金属端套的软线		mm²	1 × (0.75 – 2.5) 2 × (0.75 – 2.5)
	硬线或绞合线		AWG	1 × (18 – 14) 2 × (18 – 14)
主回路				
额定工作电压		U_e	V AC	42 – 480
额定工作电压		U_e	V DC	24 – 250
工作电压范围	AC		× U_s	0.7 – 1.1
	DC（间歇操作 5 s）		× U_s	0.7 – 1.1
功耗				
AC		吸合	VA	5
		保持	VA	3
DC		吸合	W	3
		保持	W	3

PKZMC在1极和2极电路中，AC/DC

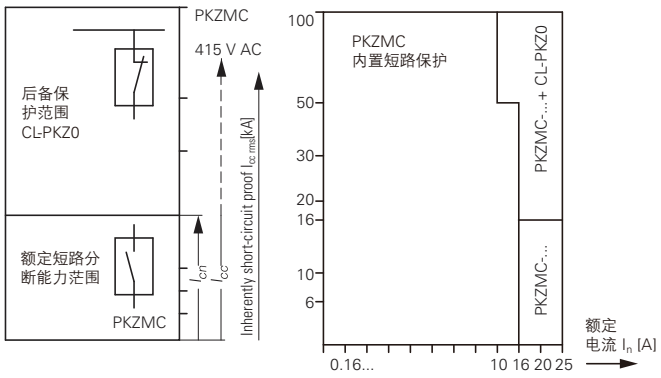


PVC绝缘电缆防止短路时的热过载

该表格给出了最小的电缆横截面，电动机保护断路器为PKZMC，最大至额定条件短路电流I_q

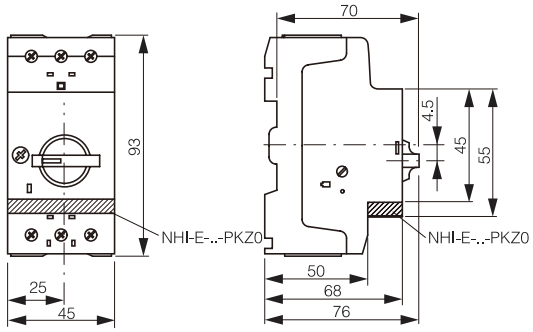
受保护的最小电缆横截面 380 – 415 V, 50 Hz, Cu mm²					产品型号
4	2.5	1.5	1	0.75	
					PKZMC-0.16
					⋮
					PKZMC-6.3
					PKZMC-10
					PKZMC-16
					PKZMC-20
					PKZMC-25
					PKZMC-32
					PKZMC-16
					PKZMC-25
					PKZMC-32
					PKZMC-40
					PKZMC-50
					PKZMC-58
					PKZMC-63

用PKZ(M)无熔断器安装，后备保护原理图

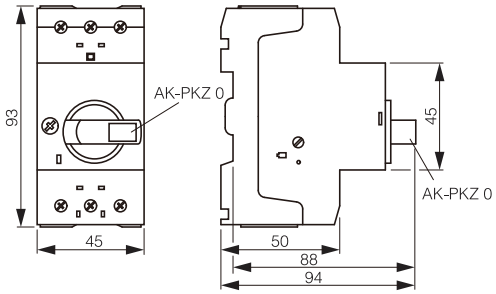


4.10 电动机保护断路器PKZMC
尺寸

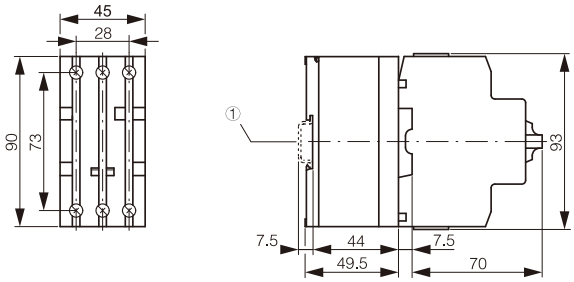
电动机保护断路器
PKZMC-...(+NHI-E-..-PKZ0)



电动机保护断路器，带旋转手柄可加锁
PKZMC-...+AK-PKZ0

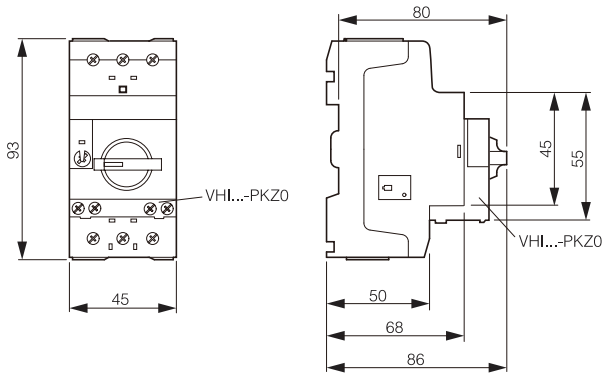


限流器
CL-PKZ...

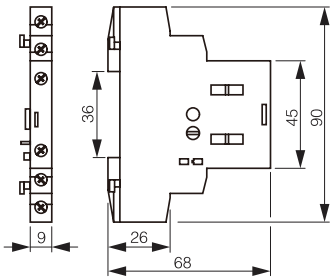


① IEC/EN 60715标准导轨

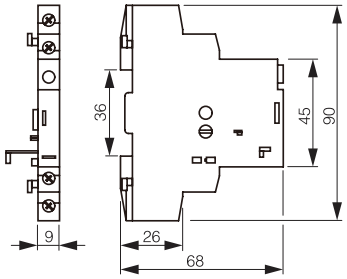
电动机保护断路器，带提前闭合辅助触点
PKZMC-...+VHI-...-PKZ0



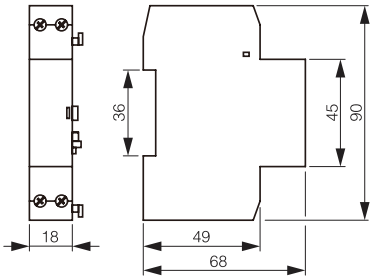
标准辅助触点
NHI...-PKZ0



脱扣指示辅助触点
AGM2...-PKZ0

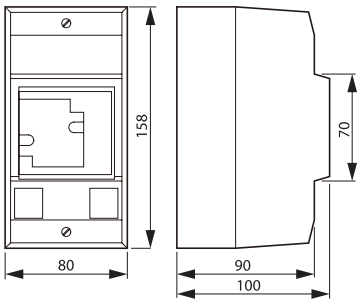


欠压脱扣器
U/A-PKZ0

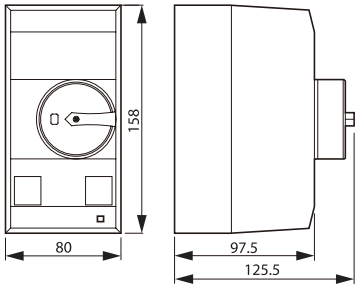


表面安装绝缘外壳

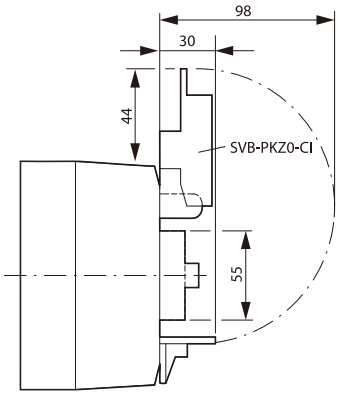
CI-PKZ0



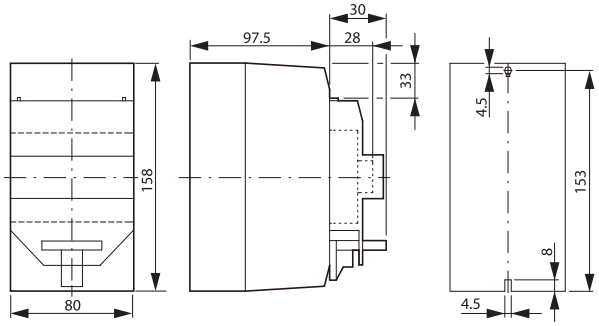
CI-PKZ0-G(R)(V)



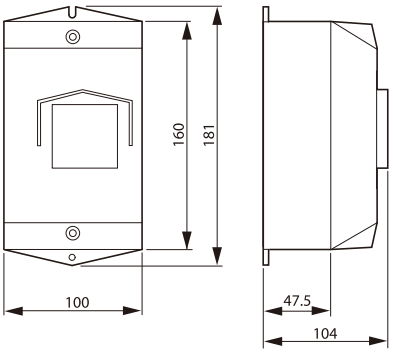
CI-PKZ0-G(R)(V)
+SVB-PKZ0-CI



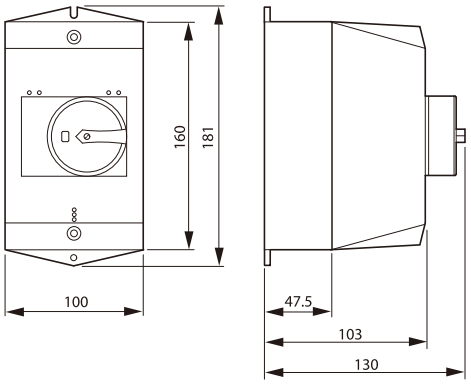
开孔尺寸
CI-PKZ0...



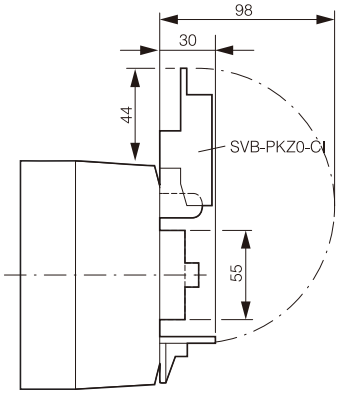
CI-K2-PKZ0



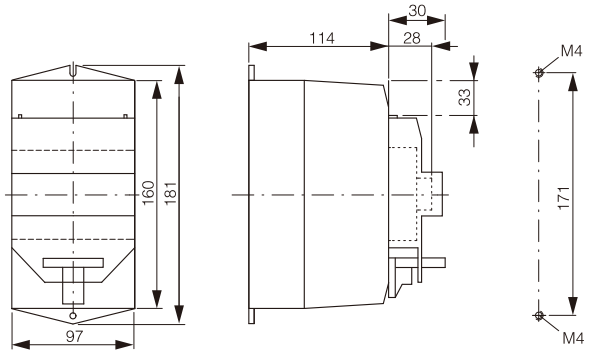
CI-K2-PKZ0G(R)(V)



CI-K2-PKZ0-G(R)(V)
+SVB-PKZ0-CI

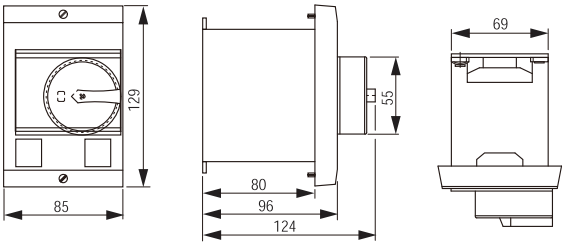


开孔尺寸
CI-K2-PKZ0...

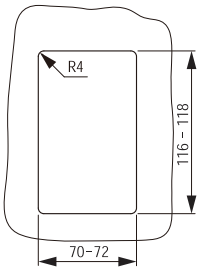


平齐安装绝缘外壳

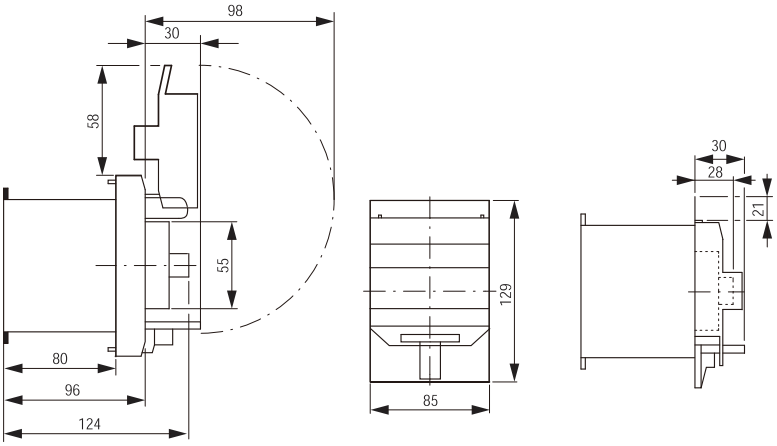
E-PKZ0
E-PKZ0-G(R)



安装孔
E-PKZ0...

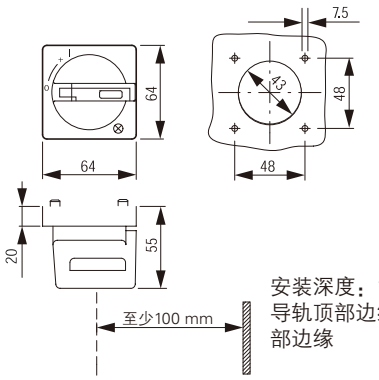


E-PKZ0-G(R)+SVB-PKZ0-E



门联动手柄

PKZ0-XH



安装深度：100至240 mm，从导轨顶部边缘至柜门/盖板的前部边缘

伊顿作为一家智能动力管理公司，致力于改善人类生活品质并提升环境质量。无论是现在还是未来，我们承诺诚信经营、可持续发展和帮助客户更好地管理动力。在电气化和数字化发展趋势的助力下，我们正在加速推进全球向可再生能源转型，帮助解决最紧迫的动力管理挑战，为我们的利益相关方及社会创造更多价值。

伊顿公司成立自 1911 年，于 1923 年在纽约证券交易所上市。2022 年，伊顿公司销售额达 208 亿美元，业务遍布 170 多个国家。伊顿公司于 1993 年进入中国市场，此后迅速发展其中国业务。2004 年，公司亚太区总部从香港搬至上海。在中国，伊顿公司现有约 9,000 名员工和 20 家生产基地。2023 年是伊顿公司自纽交所上市第 100 周年，也是伊顿进入中国的第 30 周年。

如需更多信息，敬请访问伊顿公司官方中文网站：**www.eaton.com.cn**
关注伊顿公司官方微信公众号：**Eaton_China**

伊顿公司
亚太总部
上海市长宁区临虹路 280 弄 3 号
邮编 : 200335
www.eaton.com.cn/electrical

© 2023 伊顿公司
本公司保留对样本资料的解释权和修改权，并毋需另行通知。

12-2023

客户服务中心
联系方式：800-988-1203
400-921-0826
工作时间：09:00-17:00 (周一至周五)
技术服务邮箱：TechCareCPCD@Eaton.com

扫描二维码，
关注“伊顿电气官方”微信公众号

Powering Business Worldwide