SIEMENS

数据页 3VA1140-3EF32-0AG0



断路器 3VA1 IEC 框架 160 通断能力等级 N Icu=25 kA @ 415 V 3 极，系统保护 TM240，ATAM，In = 40 A 过载保护 Ir=28A - 40A 短路保护 Ii=5...10 x In 螺钉扁形连接器 1 个辅助开关 HP 1 个脱扣信号开关 HP

版本	
产品品牌名称	SENTRON
产品名称	塑料外壳式断路器
产品的规格	设备保护
过电流脱扣器的结构形式	TM240
过电流脱扣器的保护功能	LI
极数	3
辅助脱扣规格	无辅助脱扣器
辅助开关的结构形式	1 个辅助开关 + 1 个“已脱扣”信号开关 HP

一般技术数据	
额定绝缘电压 Ui	800 V
AC 时的最大额定工作电压 Ue	690 V
工作电压 / DC 时 / 测定值	500 V
机械式使用寿命（转换周期）/ 典型	15 000
电气使用寿命（操作循环）/ AC-1 时 / 380/415 V 时 / 50/60 Hz 时	8 000
产品特点 / 对于零导线 / 可扩装/加装 / 短路保护和过载保护	不
接地监控的规格	无

保留变更权利
© Copyright Siemens

产品功能	
• 通信功能	不
• 断相识别	不
• 其它测量功能	不
净重	0.96 kg

电力	
持续电流 / 测定值 / 最大值	160 A
额定持续电流 Iu	40 A
工作电流	
• 40 °C 时	40 A
• 45 °C 时	40 A
• 50°C 时	40 A
• 55 °C 时	38.4 A
• 60 °C 时	37.6 A
• 65 °C 时	36.8 A
• 70 °C 时	36 A

交换容量 IEC 60947	
断路器的通断能力等级	N
极限短路电流 (Icu) 分断能力	
• 240 V 时	36 kA
• 415 V 时	25 kA
• 440 V 时	16 kA
• 690 V 时	7 kA
工作短路电流 (Ics) 分断能力	
• 240 V 时	36 kA
• 415 V 时	25 kA
• 440 V 时	16 kA
• 690 V 时	5 kA
短路电流 (Icm) 接通能力	
• 240 V 时	75.6 kA
• 415 V 时	52.5 kA
• 440 V 时	32 kA
• 690 V 时	10.5 kA

可调参数	
可设置的电流动作值 / 电流控制的过载脱扣的 / 初始值	28 A
可设置的电流动作值 / 电流控制的过载脱扣的 / 终值	40 A
调整范围 / 过载功能L / 延迟时间tR / I**2t特性曲线 / 可接入存储器	不
可设置的电流动作值 / 无延迟的短路脱扣器的 / 初始值	200 A
可设置的电流动作值 / 无延迟的短路脱扣器的 / 终值	400 A

机械设计

保留变更权利
© Copyright Siemens

高度	130 mm
宽度	76.2 mm
深度	70 mm

连接	
电气连接的排列 / 用于主电路	正面接口
电气连接规格 / 用于主电路	螺钉式扁平接口
可连接的导线截面类型 / 适用于扁平母线连接 / 最小值	12 x 0
可连接的导线截面类型 / 适用于扁平母线连接 / 最大值	17 x 6.5

辅助电路	
产品组件	
• 欠压脱扣器	不
• 电压脱扣器	不
• 带有超前转换触点的欠压脱扣器	不
• 脱扣报警器	是的
转换器数量 / 用于辅助触点	2

饰品	
产品扩展 / 可选 / 电机驱动	是的
生产商产品编号	
• 内置辅助开关/警报开关	3VA9988-0AA11
• 内置辅助开关/警报开关	3VA9988-0AB11

环境条件	
防护等级 IP / 正面的	IP40
环境温度	
• 运行期间 / 最小值	-25 °C
• 运行期间 / 最大值	70 °C
• 存放期间 / 最小值	-40 °C
• 存放期间 / 最大值	80 °C

证书	
参考标示 / 符合 IEC 81346-2:2009	Q

保留变更权利
© Copyright Siemens

General Product Approval				EMC	Declaration of Conformity
CCC	VDE	Miscellaneous	EAC	RCM	EG-Konf.

Test Certificates			Shipping Approval		
Type Test Certificates/Test Report	Miscellaneous	Special Test Certificate	ABS	BUREAU VERITAS	LRS

Shipping Approval		other	
RMRS	CCS / China Classification Society	Manufacturer Declaration	Miscellaneous

更多信息

Information- and Downloadcenter (产品目录，产品介绍册，...)
http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs

Industry Mall (网上订购系统
https://mall.industry.siemens.com/mall/zh/zh/Catalog/product?mlfb=3VA1140-3EF32-0AG0

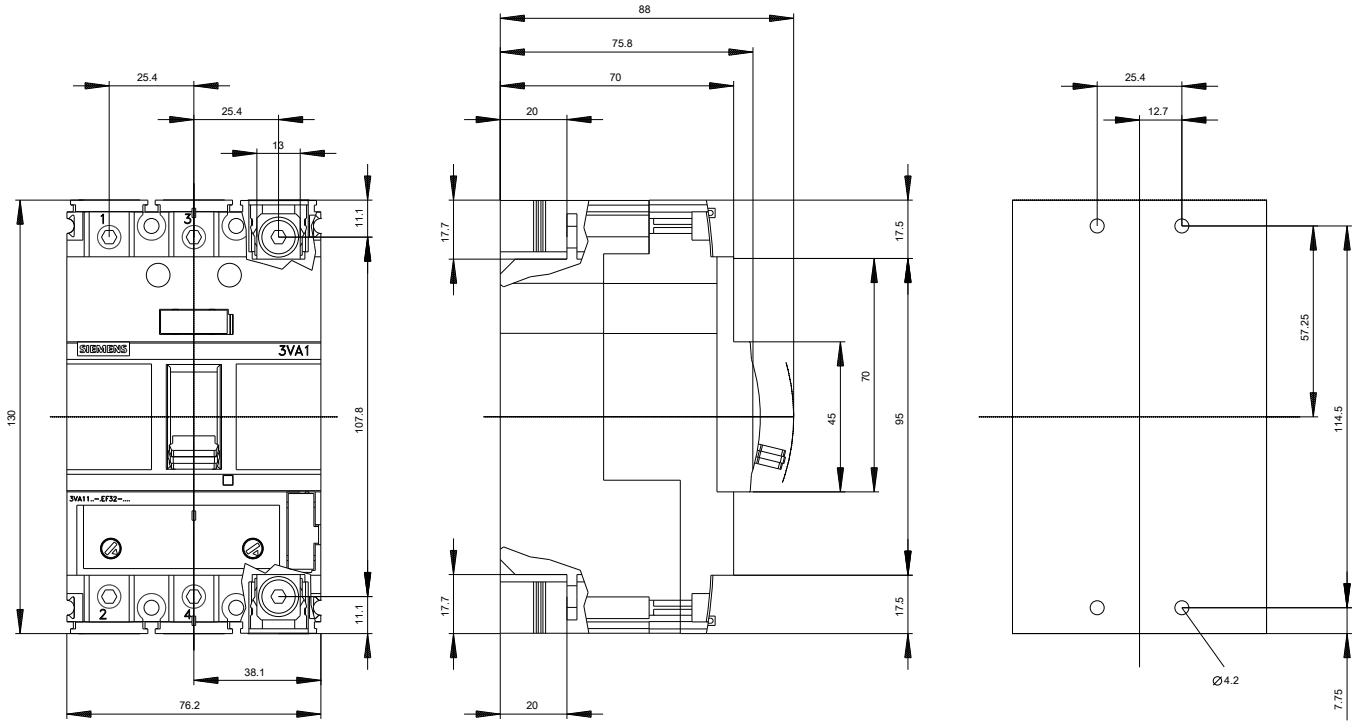
Service&Support (用户手册，操作说明书，认证证书，特性曲线，常见问题,...)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/zh/ps/3VA1140-3EF32-0AG0

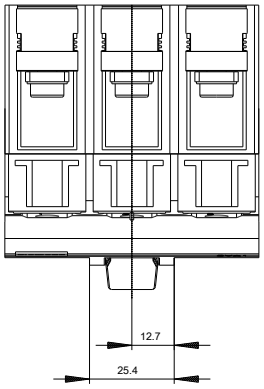
图片数据库 (产品照片, 2D比例图, 3D模型, 设备电路图, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1140-3EF32-0AG0

CAx-Online-Generator
http://www.siemens.com/cax

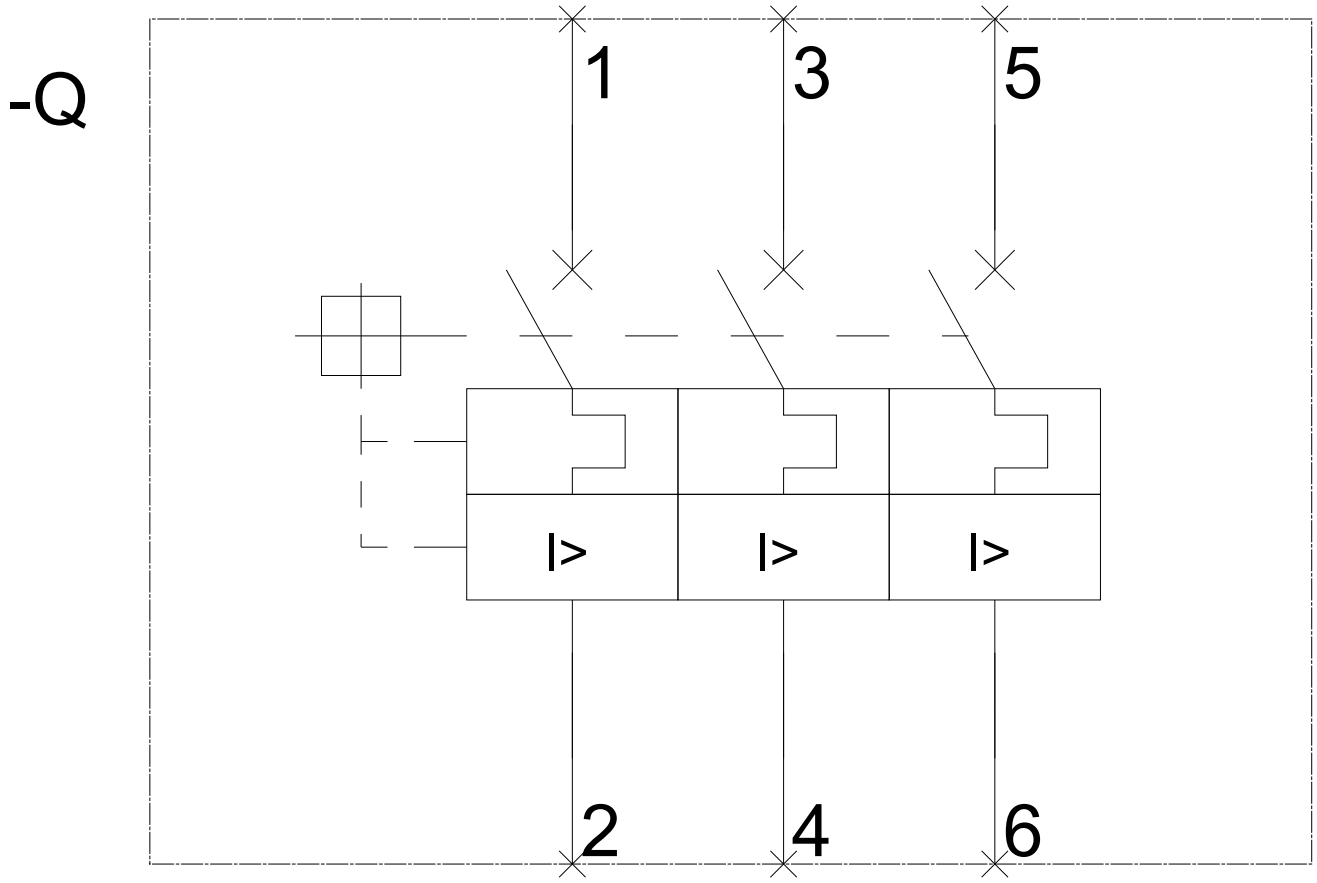
Tender specifications
http://www.siemens.com/specifications

保留变更权利
© Copyright Siemens





保留变更权利
© Copyright Siemens



保留变更权利
© Copyright Siemens

上一次修改： 2019/9/14

保留变更权利
© Copyright Siemens