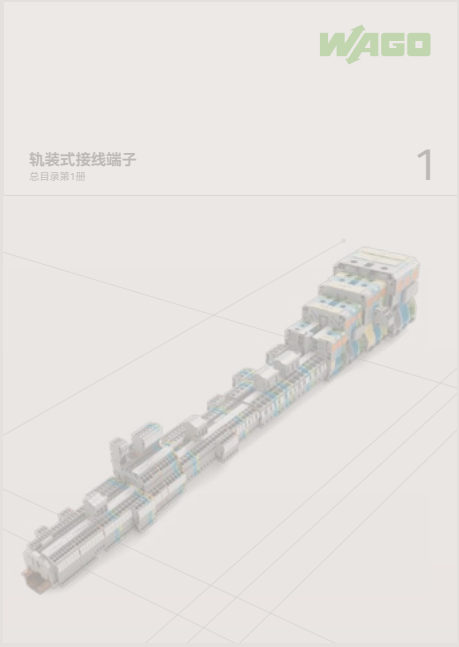
万可®

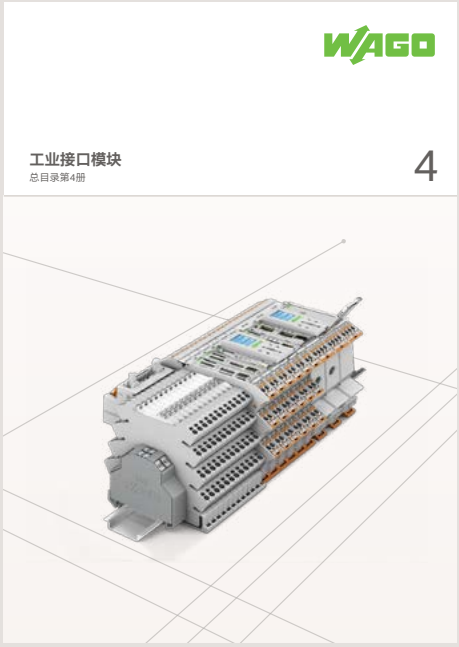
自动化控制技术产品和工业接口模块补充样本

2019年春季









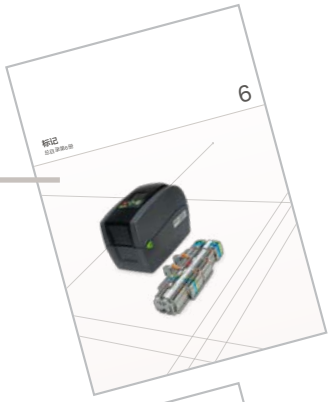




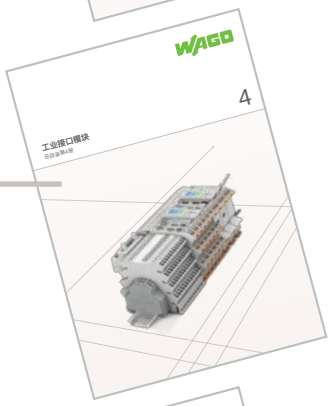
本样本涵盖了如下产品目录的新产品

N 3/4/6

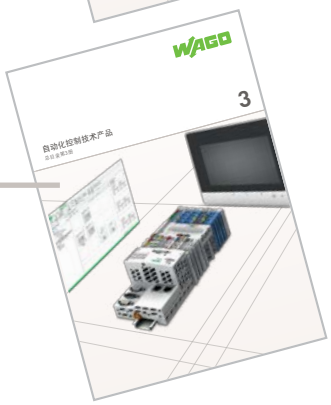
第六册
标记产品



第四册
工业接口模块



第三册
自动化控制技术



自动化控制技术产品和工业接口模块补充样本

	自动化控制技术	第三册	3
	工业接口模块	第四册	19
	万可标记产品	第六册	31
	万可工具产品		34
	型号索引		40



第三册，自动化控制技术产品

第三册，自动化控制技术产品



说明	型号	页码
软件		
e!RUNTIME; Sparkplug	2759-247/210-1000	4
控制器		
PFC200控制器；第二代；2 x ETHERNET; RS-232/-485; BACnet/IP	750-8212/000-100	6
EtherNet/IP控制器；SD卡槽	750-893	8
EtherNet/IP控制器；Eco	750-823	8
BACnet/IP 控制器；第4代； 2 x ETHERNET; SD卡槽	750-832	9
BACnet/IP 控制器；第4代； 2 x ETHERNET; SD卡槽；Eco	750-832/000-002	9
750和753 I/O系统		
EtherNet/IP现场总线适配器	750-363	10
BACnet/IP现场总线适配器；SD卡槽	750-332	11
工业交换机		
管理型工业交换机；8端口1000BASE-T; 4插槽1000BASESX/LX; 扩展温度范围；USB	852-1305/000-001	12
管理型工业交换机；8端口1000BASE-T; 4插槽1000BASESX/LX; 扩展温度范围；8*有源以太网；USB	852-1505/000-001	13
无线技术		
无线以太网网关；外部天线	758-918/000-001	14
附件和工具		
房间控制单元		
WRF04-P房间控制单元；无源；墙面安装,； Pt1000； 5kOhm	2852-7110	16
WRF07-P房间控制单元；无源；嵌入式安装； Pt1000； 5kOhm	2852-7111	16
SR04-P房间控制单元；无线；墙面安装； EnOcean	2852-7112	16
SR06 LCD房间控制单元；无线；嵌入式安装；EnOcean；2个按钮	2852-7113	16
WRF04-P-RS-485房间控制单元；MODBUS；墙面安装；温度控制；设定点值	2852-7114	16
WRF07-P-RS-485房间控制单元；MODBUS； 嵌入式安装；温度控制；设定点值	2852-7115	16
手动操作模块		
RBT10信号模块； 12个LED	2852-7510	16
RBT20输出模块；4个开关；8个LED	2852-7511	16
RBT30输出模块；4个按键；4个LED+12个LED	2852-7512	16
RBT40模拟量模块；4个旋转编码器；4个条形码	2852-7513	16
RBT50操作模块；2个模拟量；2个数字量	2852-7514	16
适于Robutec系列的RBT-AK接线板	2852-7515	16
RTR4050S安装支架4 HE, 50TE	2852-7516	16







红色标注产品为2019年春季新品

Runtime软件
e!RUNTIME; Sparkplug

功能

功能强大的MQTT协议已成为众多工业自动化应用的标准协议。万可PFC200控制器支持MQTT协议和定义主题和有效负载的Sparkplug规范，允许控制器直接与支持Sparkplug的系统(例如，SCADA系统)进行数据交换。然而，控制器需安装许可证才能实现上述功能。

通过控制器集成的基于Web的管理系统进行配置，同时，需要发送和接收的变量通过*e!COCKPIT*工程软件及其库文件进行定义。

优势：

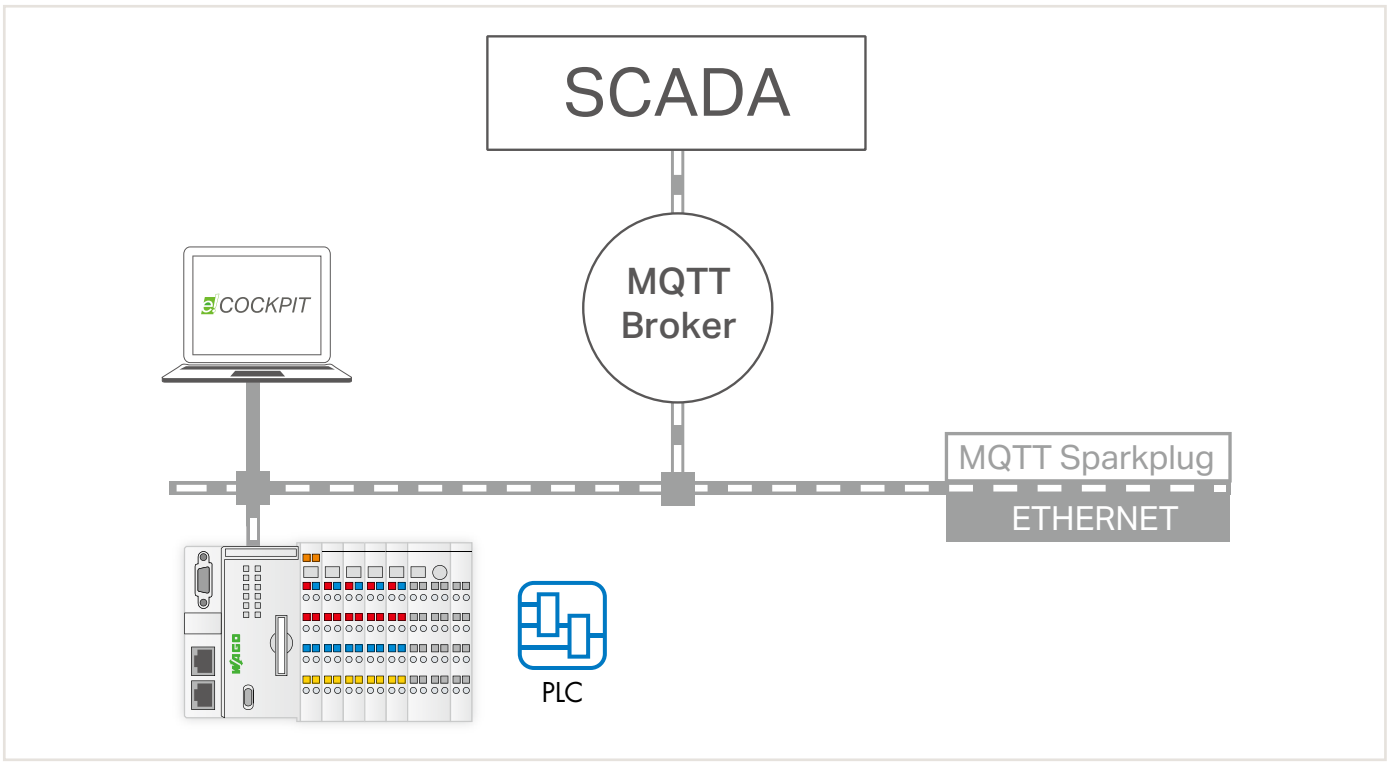
- PFC200控制器可直接与支持Sparkplug规范的系统(例如，SCADA系统) 进行通信，无需额外配备网关。

安装：

- 在*e!COCKPIT* 中输入许可证号，随后将其分配给一个控制器并将证书和项目加载到控制器中即可完成安装，无需其他安装步骤。

技术参数：

- Sparkplug B有效负载
- 发布数据
- 订阅数据



说明	
***e!RUNTIME*; Sparkplug**	型号
Single license	**2759-247/210-1000**
兼容控制器：	
PFC200; G2; 2ETH RS	**750-8212**
PFC200; G2; 2ETH CAN	**750-8213**
PFC200; G2; 2ETH RS CAN	**750-8214**
PFC200; G2; 4ETH CAN USB	**750-8215**
PFC200; G2; 2ETH RS CAN DPS	**750-8216**

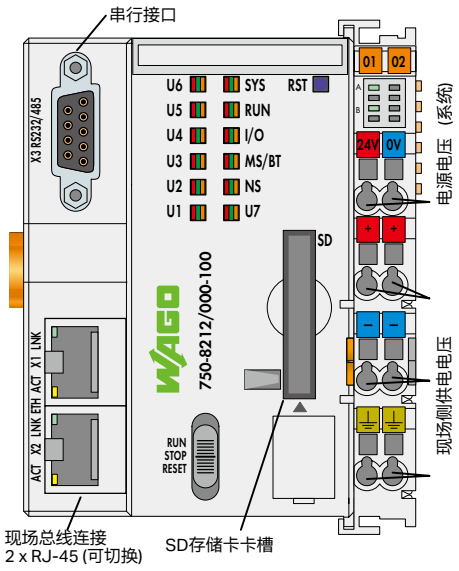
除了上表中所列明的控制器型号，许可证也可应用于上述控制器的其他型号。更多详细信息请参见相应控制器的产品信息。
更多控制器信息请参见： www.wago.com/itemnumbers

最低*e!COCKPIT*版本	V1.5.0
最低固件版本	12
发货类型	许可证通过邮件发送(*e!COCKPIT* 已包含软件本身)
技术参数表及更多信息请参见：	wago.com/2759-247/210-1000

激活许可证要求安装*e!COCKPIT* 的电脑具备网络连接。
Single License仅允许安装在一台控制器上。
每台控制器需要安装一个许可证。

PFC200控制器; BACnet/IP





说明	**PFC200控制器；第2代；2 x ETHERNET; RS-232/-485; BACnet/IP**
版本	标准型
型号	**750-8212/000-100**
订单显示文本	PFC200 控制器; 第2代; 2 x ETHERNET, RS-232/-485; BACnet/IP

技术信息	
通信	BACnet/IP; Modbus (TCP, UDP, RTU); RS-232/-485接口
ETHERNET协议	DHCP; DNS; NTP; FTP; FTPS; SNMP; HTTP; HTTPS; SSH
BACnet/IP协议	ISO 16484-5
BACnet 设备规范	B-BC(BACnet楼宇控制器)
BACnet版本	14
可视化	Web可视化
编程	WAGO-I/O-*PRO* V2.3 (基于CODESYS V2.3)； *e!COCKPIT* (基于CODESYS V3)
CPU	Cortex A8; 1 GHz
操作系统	Real-time Linux (带RT-Preempt补丁)
主存储器(RAM)/闪存(flash)/保持型内存(硬件)	512 MB / 4 GB / 128 KB
程序内存/数据内存/保持内存(软件)	60 MB* / 60 MB* / 128 KB
每节点最大模块数量	250
最大输入/输出过程映像(内部)	1000字
最大输入/输出过程映像(Modbus®)	32,000字
供电电压(系统)	24 VDC (-25 … 30 %); 通过布线用接口 (笼式弹簧连接技术)
供电电压(现场测)	24 VDC (-25 … +30 %); 通过电源跨接触点
额定负载(24V)时的输入电流(典型)	550 mA
最大系统供电电流	1700 mA
允许环境温度(运行时)	0 … +55 °C
外形尺寸(W x H x D)	78.6 x 71.9 x 100mm
认证	CE
BACnet认证	WSPCert认证：准备中; BTL listing：准备中
更多信息详见：	wago.com/750-8212/000-100

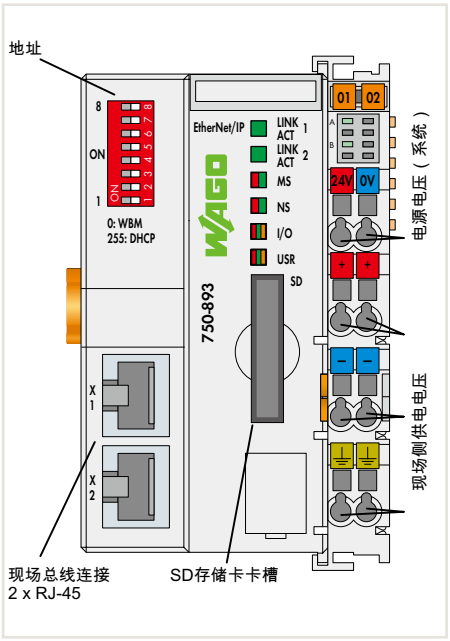
附件	型号
SD卡， 2 GB	**758-879/000-001**

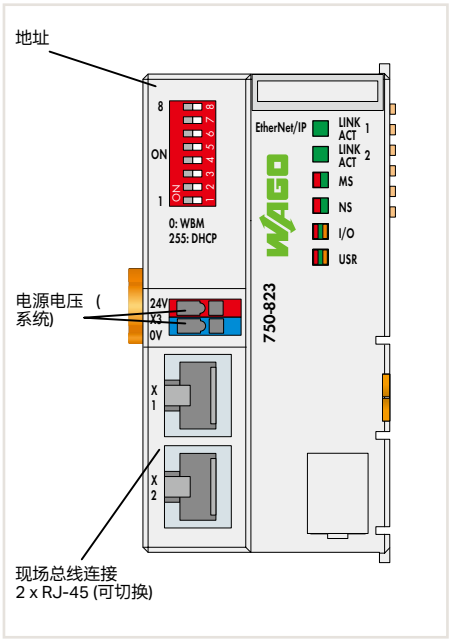
*通过*e!RUNTIME*软件配置内存，程序和数据内存最大共计60MB，且可进行动态分配。

EtherNet/IP控制器



图片: 750-893





说明	EtherNet/IP控制器	EtherNet/IP控制器
版本	带有SD卡槽	ECO经济型
型号	**750-893**	**750-823**
订单显示文本	EtherNet/IP控制器；SD	EtherNet/IP控制器；Eco
技术信息		
通信	EtherNet/IP适配器(从站)	EtherNet/IP适配器(从站)
ETHERNET协议	HTTP(S), BootP, DHCP, DNS, SNTP, (S)FTP, SNMP	HTTP(S), BootP, DHCP, DNS, SNTP, (S)FTP, SNMP
连接技术：现场总线输入/输出	2 x RJ-45	2 x RJ-45
波特率	10/100 Mbit/s	10/100 Mbit/s
编程	WAGO-I/O-*PRO* V2.3 (基于CODESYS 2.3)	WAGO-I/O-*PRO* V2.3 (基于CODESYS 2.3)
存储卡类型	SD卡和SDHC卡 最高32G字节	
程序内存/数据内存/保持内存(软件)	8192 KB / 8192 KB / 32 KB	2048 KB / 2048 KB / 16 KB
每节点最大模块数量	250	250
最大输入/输出过程映像(内部)	1020字	1020字
供电电压(系统)	24 VDC (-25 … +30 %); 通过布线用接口(笼式弹簧连接技术)	24 VDC (-25 … +30 %)；通过布线用接口
供电电压(现场侧)	24 VDC (-25 … +30 %); 通过电源跨接触点	
额定负载(24V)时的输入电流(典型)	500 mA	300 mA
电流消耗 – 系统供电(5 V)	440 mA	390 mA
最大系统供电电流	1700 mA	700 mA
允许环境温度(运行时)	0 … +55 °C	0 … +55 °C
外形尺寸(W x H x D)	61.5 x 71.9 x 100 mm	49.5 x 71.9 x 96.8mm
认证	CE; KC; 船舶认证； r OrdLoc/HazLoc; 4 ATEX/IECEx	CE; KC; 船舶认证； r OrdLoc/HazLoc; 4 ATEX/IECEx
更多信息详见：	wago.com/750-893	wago.com/750-823

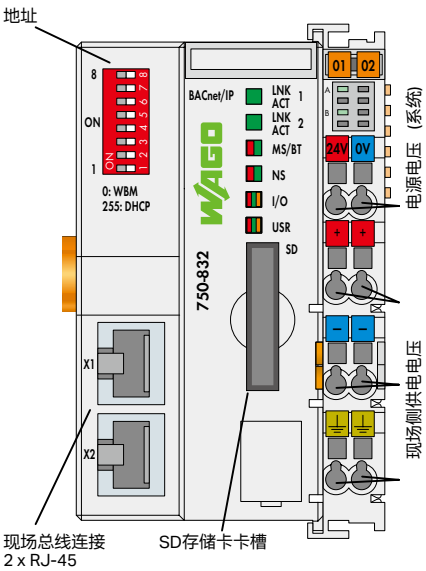
附件	型号
SD卡， 2 GB	**758-879/000-001**

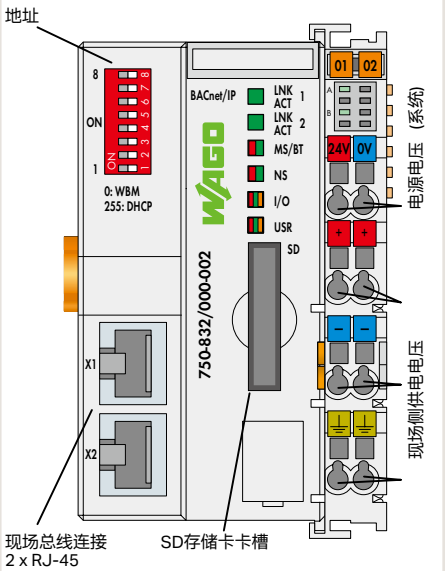
只有当与万可内存卡一起使用时，所有保证的性能才有效。

BAcnet/IP控制器；第4代； 2 x ETHERNET; SD卡槽



图片: 750-832





说明	BAcnet/IP控制器；第4代； 2 x ETHERNET; SD卡槽	BAcnet/IP控制器；第4代； 2 x ETHERNET; SD卡槽
版本		ECO经济型
型号	750-832	750-832/000-002
订单显示文本	BACnet/IP控制器； G4; 2xETH; SD	BACnet/IP 控制器; 第4代; ECO
		750-832/000-002控制器可支持最多256 BACnet对象。

技术信息		
通信	BACnet/IP; Modbus (TCP, UDP)	BACnet/IP; Modbus (TCP, UDP)
ETHERNET协议	HTTP(S), BootP, DHCP, DNS, SNTP, (S)FTP, SNMP	HTTP(S), BootP, DHCP, DNS, SNTP, (S)FTP, SNMP
连接技术：现场总线输入/输出	2 x RJ-45	2 x RJ-45
波特率	10/100 Mbit/s	10/100 Mbit/s
编程	WAGO-I/O-*PRO* V2.3 (基于CODESYS 2.3)	WAGO-I/O-*PRO* V2.3 (基于CODESYS 2.3)
存储卡类型	SD卡和SDHC卡 最高32G字节	SD卡和SDHC卡 最高32G字节
BACnet 设备规范	B-BC(BACnet 楼宇控制器)	B-BC(BACnet 楼宇控制器)
BACnet版本	12	12
程序内存/数据内存/ 保持内存(软件)	8192 KB / 8192 KB / 28 KB	8192 KB / 8192 KB / 28 KB
每节点模块数量(最大)	250	250
最大输入/输出过程映像(内部)	1020字	1020字
供电电压(系统)	24 VDC (-25 … +30 %); 通过布线用接口(笼式弹簧连接技术)	24 VDC (-25 … +30 %); 通过布线用接口(笼式弹簧连接技术)
供电电压(现场侧)	24 VDC (-25 … +30 %); 通过电源跨接触点	24 VDC (-25 … +30 %); 通过电源跨接触点
额定负载(24V)时的输入电流(典型)	500 mA	500 mA
电流消耗 – 系统供电(5 V)	440 mA	440 mA
最大系统供电电流	1700 mA	1700 mA
允许环境温度(运行时)	0 … +55 °C	0 … +55 °C
外形尺寸(W x H x D)	61.5 x 71.9 x 100 mm	61.5 x 71.9 x 100 mm
认证	CE	CE
BACnet认证	WSPCert认证：准备中; BTL listing：准备中	WSPCert认证：准备中; BTL listing：准备中
更多信息详见：	wago.com/750-832	wago.com/750-832/000-002

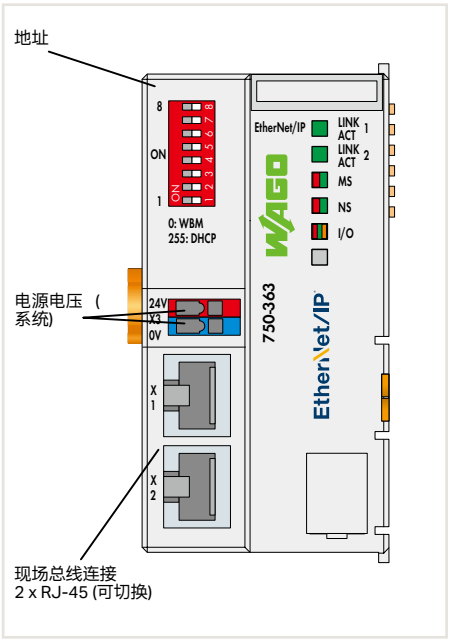
附件	型号	型号
SD卡， 2 GB	758-879/000-001	758-879/000-001
BACnet配置器	下载请登录: www.wago.com	下载请登录: www.wago.com

只有当与万可内存卡一起使用时，所有保证的性能才有效。

只有当与万可内存卡一起使用时，所有保证的性能才有效。

EtherNet/IP现场总线适配器



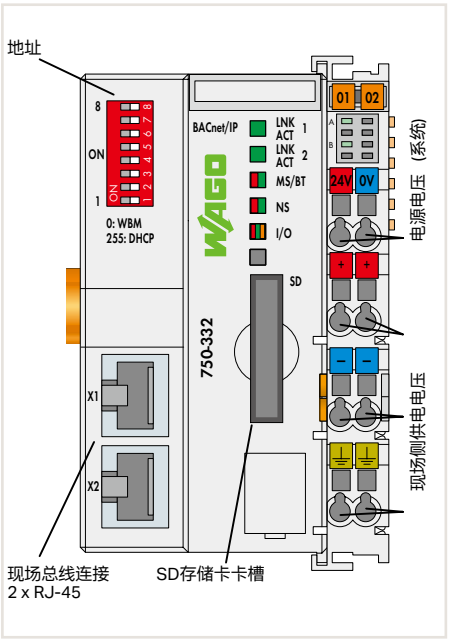


说明	**EtherNet/IP现场总线适配器**
版本	标准型
型号	**750-363**
订单显示文本	EtherNet/IP现场总线适配器

技术信息	
现场总线	EtherNet/IP适配器(从站)
协议	HTTP(S), BootP, DHCP, DNS, SNTP, (S)FTP, SNMP
连接技术：现场总线输入/输出	2 x RJ-45
最大总线段长度	100 m
波特率	10/100 Mbit/s
传输介质	双绞线 S-UTP 100 Ω 类别 5；最大线缆长度：100 m
每节点最大模块数量	250
最大输入输出过程映像(内部)	1020字
供电电压(系统)	24 VDC (-25 … +30 %)；通过布线用接口
额定负载(24V)时的输入电流(典型)	280 mA
电流消耗 – 系统供电(5 V)	350 mA
最大系统供电电流	700 mA
允许环境温度(运行时)	0 … +55 °C
外形尺寸(W x H x D)	49.5 x 71.9 x 96.8mm
认证	CE; KC; 船舶认证； r OrdLoc/HazLoc; 4 ATEX/IECEx
更多信息详见：	wago.com/750-363

BACnet/IP现场总线适配器





说明	BACnet/IP现场总线适配器
型号	**750-332**
订单显示文本	BACnet/IP 现场总线适配器; 第4代

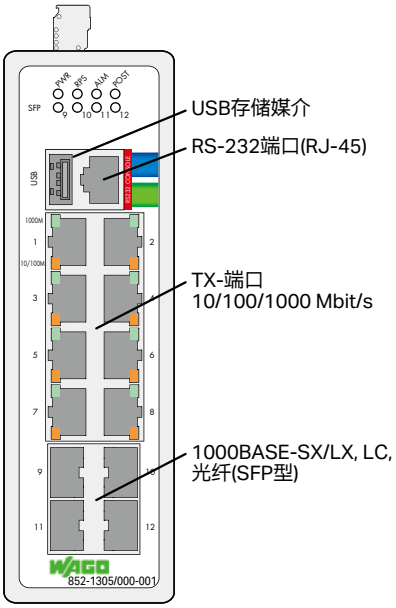
技术信息	
现场总线	BACnet/IP; Modbus (TCP, UDP)
协议	HTTP(S), BootP, DHCP, DNS, (S)FTP, SNMP
连接技术：现场总线输入/输出	2 x RJ-45
传输介质	双绞线 S-UTP 100 Ω 类别 5；最大线缆长度：100 m
波特率	10/100 Mbit/s
传输性能	Class D，符合EN 50173标准
存储卡类型	SD卡和SDHC卡 最高32G字节
BACnet 设备规范	B-BC(BACnet楼宇控制器)
BACnet版本	12
每节点最大模块数量	250
供电电压(系统)	24 VDC (-25 … +30 %); 通过布线用接口(笼式弹簧连接技术)
供电电压(现场侧)	24 VDC (-25 … +30 %); 通过电源跨接触点
额定负载(24V)时的输入电流(典型)	500 mA
电流消耗 – 系统供电(5 V)	440 mA
最大系统供电电流	1700 mA
允许环境温度(运行时)	0 … +55 °C
外形尺寸(W x H x D)	61.5 x 71.9 x 100 mm
认证	CE
BACnet认证	WSPCert认证：准备中; BTL listing：准备中
更多信息详见：	wago.com/750-332

附件	型号
SD卡， 2 GB	**758-879/000-001**
BACnet配置器	下载请登录: **www.wago.com**

只有当与万可内存卡一起使用时，所有保证的性能才有效。

管理型工业交换机





说明	管理型工业交换机；8端口1000BASE-T; 4插槽1000BASESX/LX; 扩展温度范围；USB
型号	852-1305/000-001
订单显示文本	工业管理型交换机; 8-端口 1000BASE-T; 4-端口 1000BASE-SX/LX; 扩展的温度范围; USB

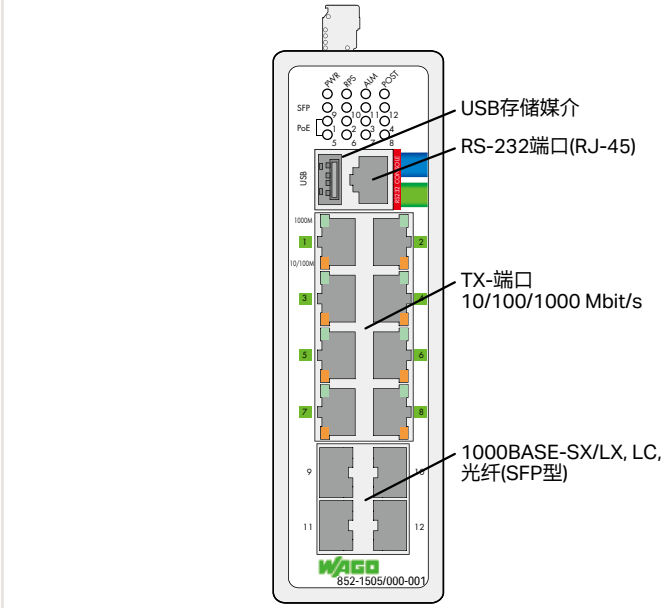
技术信息

切换模式	存储转发模式，非阻塞
铜质端口数量	8 x 1000BASE-T
FOC端口数量	4 x 1000BASE-SX/LX
通信标准	IEEE 802.3 10BASE-T; IEEE 802.3u 100BASE-TX; IEEE 802.3ab 1000BASE-T; IEEE 802.3z 1000BASE-SX/LX; IEEE 802.3xFlow Control; IEEE 802.1d Spanning Tree Protocol (STP); IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP); IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP); IEEE 802.1Q VLAN Tagging; IEEE 802.1pPrioritization ; IEEE 802.1xPort Authentication ; IEEE 802.1ab Link Layer Discovery Protocol (LLDP); IEEE 802.3adLink Aggregation ; IEEE 1588v2 Precision Time Protocol (PTP); ITU-T G8032v1/v2 Ethernet Ring Protection Switching (ERPS)
冗余功能	冗余DC电源；STP; RSTP; MSTP; Jet Ring < 300 ms; Xpress Ring < 20 ms; Dual Homing < 20 ms; Dual Ring; ERPSv2 < 50 ms; LCAP
配置	用于信号触点的DIP开关；基于Web的管理系统；命令行接口；SNMPv1/v2/v3; USB存储卡
诊断	信号触点；Modbus TCP; 端口状态；端口统计；端口负载；数据流监测；SPF信息；系统日志； 邮件警报；SNMP收集器；循环监测；...
MAC地址表(大)	16,000个地址
巨型帧尺寸	10 KB
供电电压	12 … 60 VDC
功率消耗(最大)	18 W
ESD (接触/空气放电)	8 KV / 15 KV
连接技术：通信	8 x RJ-45; 4 x SFP; 1 x RJ-45 (RS-232)
允许环境温度(运行时)	-40 … +70 °C
外形尺寸(W x H x D)	50 x 120 x 162mm
认证	CE; cULus OrdLoc*
更多信息详见：	wago.com/852-1305/000-001

*准备中

管理型工业交换机





说明	管理型工业交换机；8端口1000BASE-T; 4插槽1000BASESX/LX; 扩展温度范围；8*PoE；USB
型号	852-1505/000-001
订单显示文本	工业管理型交换机; 8-端口 1000BASE-T; 4-端口 1000BASE-SX/LX; 扩展的温度范围; 8 * 以太网供电; USB

技术信息	
切换模式	存储转发模式，非阻塞
铜质端口数量	8 x 1000BASE-T; 8 x PoE+ (有源以太网)
FOC端口数量	4 x 1000BASE-SX/LX
通信标准	IEEE 802.3 10BASE-T; IEEE 802.3u 100BASE-TX; IEEE 802.3ab 1000BASE-T; IEEE 802.3z 1000BASE-SX/LX; IEEE 802.3xFlow Control; IEEE 802.1d Spanning Tree Protocol (STP); IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP); IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP); IEEE 802.1Q VLAN Tagging; IEEE 802.1p Prioritization； IEEE 802.1xPort Authentication； IEEE 802.1ab Link Layer Discovery Protocol (LLDP); IEEE 802.3ad Link Aggregation； IEEE 1588v2 Precision Time Protocol (PTP); IEEE 802.3afPower over Ethernet(PoE); IEEE 802.3atHigh Power over Ethernet(PoE+); ITU-T G8032v1/v2 Ethernet Ring Protection Switching (ERPS)
冗余功能	冗余DC电源；STP; RSTP; MSTP; Jet Ring < 300 ms; Xpress Ring < 20 ms; Dual Homing < 20 ms; Dual Ring; ERPSv2 < 50 ms; LCAP
配置	用于信号触点的DIP开关；基于Web的管理系统；命令行接口；SNMPv1/v2/v3; USB存储卡
诊断	信号触点；Modbus TCP; 端口状态；端口统计；端口负载；数据流监测；SPF信息；系统日志；邮件警报；SNMP收集器；循环监测；...
MAC地址表(大)	16,000个地址
巨型帧尺寸	10 KB
供电电压	24 … 57 VDC
功率消耗(最大)	18 W; 258 W带有8个PoE+
ESD (接触/空气放电)	8 KV / 15 KV
连接技术：通信	8 x RJ-45; 4 x SFP; 1 x RJ-45 (RS-232)
允许环境温度(运行时)	−40 … +70 °C
外形尺寸(W x H x D)	50 x 120 x 162mm
认证	CE; cULus OrdLoc*
更多信息详见：	wago.com/852-1505/000-001

*准备中

无线以太网网关



电源连接器：
M12插头，A型



1: Vin + (9 … 30 VDC)
2: 数字量输入GND
3: Vin GND (0 V)
4: 数字量输入+ (9 … 30 VDC)
5: 接地功能

ETHERNET连接器：
M12插座，D型



1: 发送 +
2: 接收 +
3: 发送 -
4: 接收 -

说明	无线以太网网关；外部天线
型号	**758-918/000-001**
订单显示文本	无线以太网网关
技术信息	
无线技术	*Bluetooth*®: 4.0; WLAN: 802.11a/b/g/d/e/i/h
拓扑结构	点对点连接
安全认证	WLAN: WPA/WPA2 PSK; LEAP; PEAP
安全加密	WLAN: 无; WEP64; WEP128; TKIP; AES/ CCMP
频段	ISM band; 2.4 GHz (Bluetooth®, WLAN); ISM band; 5 GHz (WLAN)
传输范围	可达400m *
天线	外部偶极天线 (3dBi); 随货交付
供电电压	24 VDC (9 … 30 V)
连接器	ETHERNET连接器： M12插座，D型 电源连接器： M12插头，A型； 用于外部天线的RP-SMA插槽
配置	简单的按钮操作和基于Web的管理系统
输入点数	1个(触发输入9 V...30 VDC)
允许环境温度(运行时)	−30 … +65 °C
外形尺寸(W x H x D)	67.8 × 33.2 x 92.7
防护等级	IP65
认证	CE
更多信息详见：	wago.com/758-918/000-001

*在建筑中使用时最大传输范围会减小，其程度主要取决于建筑材料与结构。因此建筑中应用的传输范围参数仅代表通常情况的达到的常规值。更多信息请参见使用手册。

该无线以太网网关可轻松创建以太网(例如，PROFINET, Modbus/ TCP, Ethernet/IP)协议的无线传输连接。

该网关可替代电缆在两个自动化设备之间创建一个强大、完善的蓝牙或WLAN连接。

该网关支持多种配置，且可作为接入点。

IP65防护等级以及外接天线允许无线以太网网关安装在导电外壳中。外部天线必须安装在外壳外面。简单的按钮操作可快速连接两个无线以太网网关。

其它设置可通过基于Web的管理系统实现。

注意：

建立点对点的连接时需要使用两个无线以太网网关。

附件



图片: 2852-7110

房间控制单元		
	型号	每包数量
WRF04-P房间控制单元；无源；墙面安装；Pt1000；5kOhm	**2852-7110**	1
WRF07-P房间控制单元；无源；嵌入式安装；Pt1000；5kOhm	**2852-7111**	1
SR04-P房间控制单元；无线；墙面安装； EnOcean	**2852-7112**	1
SR06 LCD房间控制单元；无线；嵌入式安装；EnOcean；2个按钮	**2852-7113**	1
WRF04-P RS-485房间控制单元；MODBUS；墙面安装；温度控制；设定点值	**2852-7114**	1
WRF07-P-RS-485房间控制单元；MODBUS；嵌入式安装；温度控制；设定点值	**2852-7115**	1



图片: 2852-7510

手动操作模块		
	型号	每包数量
RBT10信号模块；12个LED	**2852-7510**	1
RBT20输出模块；4个开关；8个LED	**2852-7511**	1
RBT30输出模块；4个按键；4个LED+12个LED	**2852-7512**	1
RBT40模拟量模块；4个旋转编码器；4个条形码	**2852-7513**	1
RBT50操作模块；2个模拟量；2个数字量	**2852-7514**	1



接线板		
	型号	每包数量
适于Robutec系列的RBT-AK接线板	**2852-7515**	1



安装支架		
	型号	每包数量
RTR4050S安装支架4 HE, 50TE	**2852-7516**	1


+ + − − −
X2: 1 2 3 4 5
OUT: ⎓ 24 V / 20 A
>100%
>75%
>50%
>25%
DC OK
Adj.
2787-2347
X4
WAGO
Pro 2
Power Supply 24 VDC
= B05 + A10 - T01
IN: ~ 400 ... 500 V
X1: 1 2 3 4
L1 L2 L3

第四册，工业接口模块

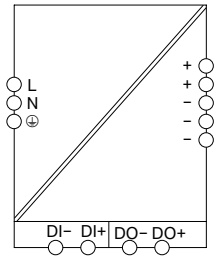
第四册，工业接口模块

		页码
	Pro 2工业稳压电源；单相；24 VDC / 5 … 40 A	20
	Pro 2工业稳压电源；三相；24 VDC / 20 … 40 A	24
	IO-Link通信模块；适于Pro 2电源	26
	Compact紧凑型工业稳压电源；单相；24 VDC/1.25A	27
	电子断路器；24 VDC/1…10A; NPN信号显示	28

红色标注产品为2019年春季新品

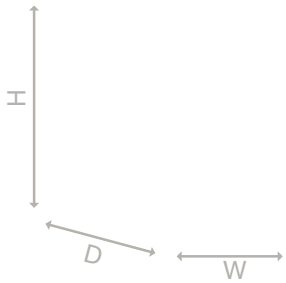
Pro 2开关稳压电源，单相，24 VDC / 5 A
2787系列





Pro 2开关稳压电源，单相，
输出电压：24 VDC；输出电流：40 A，
最大功率提升+功率提升功能，DI/DO，
通信接口

	型号	每包数量
	2787-2144	1



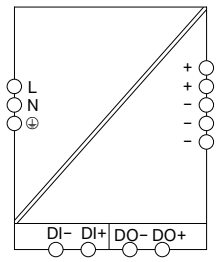
特性：
- 带有功率提升和最大功率提升功能且可对过载特性曲线进行配置
- 具有可配置的数字量信号输入和输出、状态指示灯及功能按钮
- 集成配置和监控用通信接口
- 允许连接至IO-Link
- 可并联，可串联
- 水平安装时，可自然循环冷却
- 接插式连接技术
- 电气隔离的输出电压(SELV/PELV)，符合EN 61010/UL 61010标准
- 标记槽，适于万可WMB标记卡和标记条

输入	
额定输入电压$U_{i\,nom}$	100 … 240 VAC
输入电压范围	90 … 264 VAC; 130 … 373 VDC
输入电压降额	参见使用手册
电网额定频率范围	47 … 63 Hz; 0 Hz
输入电流 I_i	1.8 … 1 A (额定负载)
接通瞬时电流	≤ 9 A (1 ms后)
功率因数校正(PFC)	有源
输入电压中断时的输出保持时间	≥ 20 ms (230 VAC)
输出	
额定输出电压$U_{o\,nom}$/调整精度	24 VDC (SELV) / ≤ 1 %
输出电压范围	24 … 28 VDC (可调)
额定输出电流$I_{o\,nom}$	5 A (24 VDC)
额定输出功率	120 W
残留纹波	≤ 70 mV (峰峰值)
过电流特性曲线	最大功率提升/功率提升/限时恒定电流模式(也可设定其它过载特性)
信号显示和通信	
信号显示	状态指示灯 (DC-OK；负载；警告和故障状态)；数字量信号输入和输出(DI/DO)
通信	通信接口，可与万可USB通信电缆(750-923)或IO-Link通信模块(2789-9080)配合使用
效率/功率损失	
功率损失P_l	≤ 1 W (待机)；≤ 2 W (开路)；≤ 10 W (额定负载)
效率	≥ 91.5 %
电路保护	
内部保险丝	T 6.3 A / 250 VAC
推荐使用备用保险丝	断路器：6 A, 10 A, 16 A; B或C型特性曲线
安全及保护/环境条件	
绝缘电压(pri.-sec./pri.-GND/sec-GND/sec.-DI/sec.-DO)	5.657 kVDC / 2.2 kVDC / 0.708 kVDC / 0.708 kVDC / 0.708 kVDC
防护等级/防护类型	I / IP20 (符合EN 60529标准)
过电压类别	III (海拔高度≤ 2000 m)；II (海拔高度> 2000 m)
短路保护	有
并联/串联	是/是
平均故障间隔时间(MTBF)	> 1,000,000 h (符合IEC 61709标准)
允许环境温度(运行时)	-25 … +70 °C (设备在-40 °C时可正常启动，经过型式试验)
相对湿度	5 … 96 % (无冷凝)
降额	参见使用手册
污染等级	2
接线及安装方式	
导线连接技术	CAGE CLAMP®
输入/信号显示(单股/细多股/AWG)	0.08 … 2.5 mm² / 0.08 … 2.5 mm² / 28 … 12 AWG
输出(单股/细多股/AWG)	0.08 … 2.5 mm² / 0.08 … 2.5 mm² / 28 … 12 AWG
物理参数/机械参数/材质参数	
外形尺寸(mm) W x H x D	35 x 166 x 130；高度包含连接器； 以DIN-35型导轨的上边线为深度基准
安装方式	DIN-35导轨安装(EN 60715)
重量	650 g
标准/认证	
认证/标准/规范	CE；EN 61010-1；EN 61010-2-201；EN 61204-3；UL 61010-1；UL 61010-2-201

» 附件 详见第26页

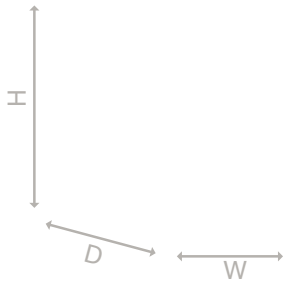
Pro 2开关稳压电源，单相，24 VDC / 10 A
2787系列





Pro 2开关稳压电源，单相，
输出电压：24 VDC；输出电流：10 A，
最大功率提升+功率提升功能，DI/DO，
通信接口

	型号	每包数量
	2787-2146	1



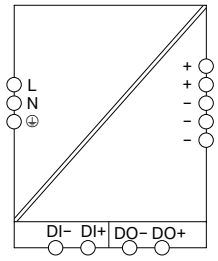
特性：
- 带有功率提升和最大功率提升功能且可对过载特性曲线进行配置
- 具有可配置的数字量信号输入和输出、状态指示灯及功能按钮
- 集成配置和监控用通信接口
- 允许连接至IO-Link
- 可并联，可串联
- 水平安装时，可自然循环冷却
- 接插式连接技术
- 电气隔离的输出电压(SELV/PELV)，符合EN 61010/UL 61010标准
- 标记槽，适于万可WMB标记卡和标记条

输入	
额定输入电压$U_{i\,nom}$	100 … 240 VAC
输入电压范围	90 … 264 VAC; 130 … 373 VDC
输入电压降额	参见使用手册
电网额定频率范围	47 … 63 Hz; 0 Hz
输入电流 I_i	2.95 … 1.2 A (额定负载)
接通瞬时电流	≤ 11 A (1 ms后)
功率因数校正(PFC)	有源
输入电压中断时的输出保持时间	≥ 20 ms (230 VAC)
输出	
额定输出电压$U_{o\,nom}$/调整精度	24 VDC (SELV) / ≤ 1 %
输出电压范围	24 … 28 VDC (可调)
额定输出电流$I_{o\,nom}$	10 A (24 VDC)
额定输出功率	240 W
残留纹波	≤ 70 mV (峰峰值)
过电流特性曲线	最大功率提升/功率提升/限时恒定电流模式(也可设定其它过载特性)
信号显示和通信	
信号显示	状态指示灯 (DC-OK；负载；警告和故障状态)；数字量信号输入和输出(DI/DO)
通信	通信接口，可与万可USB通信电缆(750-923)或IO-Link通信模块(2789-9080)配合使用
效率/功率损失	
功率损失P_l	≤ 1 W (待机)；≤ 3.7 W (开路)；≤ 15.5 W (额定负载/ 230 VAC)
效率	≥ 92.8 %
电路保护	
内部保险丝	T 6.3 A / 250 VAC
推荐使用备用保险丝	断路器：6 A, 10 A, 16 A; B或C型特性曲线
安全及保护/环境条件	
绝缘电压(pri.-sec./pri.-GND/sec-GND/sec.-DI/sec.-DO)	5.657 kVDC / 2.2 kVDC / 0.708 kVDC / 0.708 kVDC / 0.708 kVDC
防护等级/防护类型	I / IP20 (符合EN 60529标准)
过电压类别	III (海拔高度≤ 2000 m)；II (海拔高度> 2000 m)
短路保护	有
并联/串联	是/是
平均故障间隔时间(MTBF)	> 1,100,000 h (符合IEC 61709标准)
允许环境温度(运行时)	-25 … +70 °C (设备在-40 °C时可正常启动，经过型式试验)
相对湿度	5 … 96 % (无冷凝)
降额	参见使用手册
污染等级	2
接线及安装方式	
导线连接技术	CAGE CLAMP®
输入/信号显示(单股/细多股/AWG)	0.08 … 2.5 mm² / 0.08 … 2.5 mm² / 28 … 12 AWG
输出(单股/细多股/AWG)	0.08 … 2.5 mm² / 0.08 … 2.5 mm² / 28 … 12 AWG
物理参数/机械参数/材质参数	
外形尺寸(mm) W x H x D	50 x 166 x 130；高度包含连接器； 以DIN 35型导轨的上边线为深度基准
安装方式	DIN 35导轨安装(EN 60715)
重量	1000 g
标准/认证	
认证/标准/规范	CE；EN 61010-1；EN 61010-2-201；EN 61204-3；UL 61010-1；UL 61010-2-201

» 附件 详见第26页

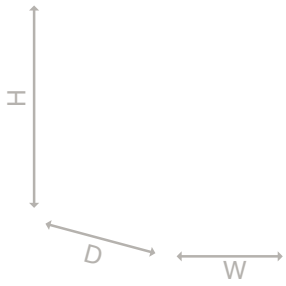
Pro 2开关稳压电源，单相，24 VDC / 20 A
2787系列





Pro 2开关稳压电源，单相，
输出电压：24 VDC；输出电流：20 A，
最大功率提升+功率提升功能，DI/DO，
通信接口

	型号	每包数量
	2787-2147	1



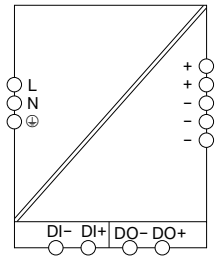
特性：
- 带有功率提升和最大功率提升功能且可对过载特性曲线进行配置
- 具有可配置的数字量信号输入和输出、状态指示灯及功能按钮
- 集成配置和监控用通信接口
- 允许连接至IO-Link
- 可并联，可串联
- 水平安装时，可自然循环冷却
- 接插式连接技术
- 电气隔离的输出电压(SELV/PELV)，符合EN 61010/UL 61010标准
- 标记槽，适于万可WMB标记卡和标记条

输入	
额定输入电压$U_{i\,nom}$	100 … 240 VAC
输入电压范围	90 … 264 VAC; 130 … 373 VDC
输入电压降额	参见使用手册
电网额定频率范围	47 … 63 Hz; 0 Hz
输入电流 I_i	5.85 … 2.18 A (额定负载)
接通瞬时电流	≤ 12 A (1 ms后)
功率因数校正(PFC)	有源
输入电压中断时的输出保持时间	≥ 20 ms (230 VAC)
输出	
额定输出电压$U_{o\,nom}$/调整精度	24 VDC (SELV) / ≤ 1 %
输出电压范围	24 … 28 VDC (可调)
额定输出电流$I_{o\,nom}$	20 A (24 VDC)
额定输出功率	480 W
残留纹波	≤ 70 mV (峰峰值)
过电流特性曲线	最大功率提升/功率提升/限时恒定电流模式(也可设定其它过载特性)
信号显示和通信	
信号显示	状态指示灯 (DC-OK；负载；警告和故障状态)；数字量信号输入和输出(DI/DO)
通信	通信接口，可与万可USB通信电缆(750-923)或IO-Link通信模块(2789-9080)配合使用
效率/功率损失	
功率损失P_l	≤ 1.1 W (待机)；≤ 4 W (开路)；≤ 28 W (额定负载/230 VAC)
效率	≥ 94 %
电路保护	
内部保险丝	T 10 A / 250 VAC
推荐使用备用保险丝	断路器：10 A, 16 A; B或C型特性曲线
安全及保护/环境条件	
绝缘电压(pri.-sec./pri.-GND/sec-GND/sec.-DI/sec.-DO)	5.657 kVDC / 2.2 kVDC / 0.708 kVDC / 0.708 kVDC / 0.708 kVDC
防护等级/防护类型	I / IP20 (符合EN 60529标准)
过电压类别	III (海拔高度≤ 2000 m)；II (海拔高度> 2000 m)
短路保护	有
并联/串联	是/是
平均故障间隔时间(MTBF)	> 900,000 h (符合IEC 61709标准)
允许环境温度(运行时)	-25 … +70 °C (设备在-40 °C时可正常启动，经过型式试验)
相对湿度	5 … 96 % (无冷凝)
降额	参见使用手册
污染等级	2
接线及安装方式	
导线连接技术	CAGE CLAMP®
输入/信号显示(单股/细多股/AWG)	0.08 … 2.5 mm² / 0.08 … 2.5 mm² / 28 … 12 AWG
输出(单股/细多股/AWG)	0.5 … 10 mm² / 0.5 … 10 mm² / 20 … 8 AWG
物理参数/机械参数/材质参数	
外形尺寸(mm) W x H x D	70 x 169 x 130；高度包含连接器； 以DIN 35型导轨的上边线为深度基准
安装方式	DIN 35导轨安装(EN 60715)
重量	1450 g
标准/认证	
认证/标准/规范	CE；EN 61010-1；EN 61010-2-201；EN 61204-3；UL 61010-1；UL 61010-2-201

» 附件 详见第26页

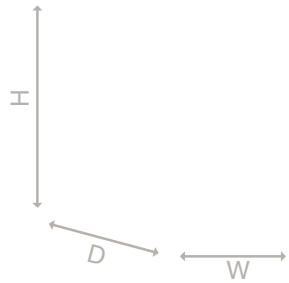
Pro 2开关稳压电源，单相，24 VDC / 40 A
2787系列





Pro 2开关稳压电源，单相，
输出电压：24 VDC；输出电流：40 A，
最大功率提升+功率提升功能，DI/DO，
通信接口

	型号	每包数量
	2787-2448	1



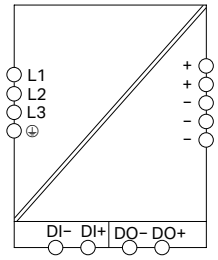
特性：
- 带有功率提升和最大功率提升功能且可对过载特性曲线进行配置
- 具有可配置的数字量信号输入和输出、状态指示灯及功能按钮
- 集成配置和监控用通信接口
- 允许连接至IO-Link
- 可并联，可串联
- 水平安装时，可自然循环冷却
- 接插式连接技术
- 电气隔离的输出电压(SELV/PELV)，符合EN 61010/UL 61010标准
- 标记槽，适于万可WMB标记卡和标记条

输入	
额定输入电压$U_{i\,nom}$	200 … 240 VAC
输入电压范围	180 … 264 VAC; 255 … 373 VDC
输入电压降额	参见使用手册
电网额定频率范围	47 … 63 Hz; 0 Hz
输入电流 I_i	5.15 … 4.35 A (额定负载)
接通瞬时电流	≤ 10 A (1 ms后)
功率因数校正(PFC)	有源
输入电压中断时的输出保持时间	≥ 20 ms (230 VAC)
输出	
额定输出电压$U_{o\,nom}$/调整精度	24 VDC (SELV) / ≤ 1 %
输出电压范围	24 … 28 VDC (可调)
额定输出电流$I_{o\,nom}$	40 A (24 VDC)
额定输出功率	960 W
残留纹波	≤ 70 mV (峰峰值)
过电流特性曲线	最大功率提升/功率提升/限时恒定电流模式(也可设定其它过载特性)
信号显示和通信	
信号显示	状态指示灯 (DC-OK；负载；警告和故障状态)；数字量信号输入和输出(DI/DO)
通信	通信接口，可与万可USB通信电缆(750-923)或IO-Link通信模块(2789-9080)配合使用
效率/功率损失	
功率损失P_l	≤ 1.5 W (待机)；≤ 4 W (开路)；≤ 50 W (额定负载/230 VAC)
效率	≥ 95 %
电路保护	
内部保险丝	T 10 A / 250 VAC
推荐使用备用保险丝	断路器：10 A, 16 A; B或C型特性曲线
安全及保护/环境条件	
绝缘电压(pri.-sec./pri.-GND/sec-GND/sec.-DI/sec.-DO)	5.657 kVDC / 2.2 kVDC / 0.708 kVDC / 0.708 kVDC / 0.708 kVDC
防护等级/防护类型	I / IP20 (符合EN 60529标准)
过电压类别	III (海拔高度≤ 2000 m)；II (海拔高度> 2000 m)
短路保护	有
并联/串联	是/是
平均故障间隔时间(MTBF)	> 900,000 h (符合IEC 61709标准)
允许环境温度(运行时)	-25 … +70 °C (设备在-40 °C时可正常启动，经过型式试验)
相对湿度	5 … 96 % (无冷凝)
降额	参见使用手册
污染等级	2
接线及安装方式	
导线连接技术	CAGE CLAMP®
输入/信号显示(单股/细多股/AWG)	0.08 … 2.5 mm² / 0.08 … 2.5 mm² / 28 … 12 AWG
输出(单股/细多股/AWG)	0.5 … 10 mm² / 0.5 … 10 mm² / 20 … 8 AWG
物理参数/机械参数/材质参数	
外形尺寸(mm) W x H x D	70 x 169 x 130；高度包含连接器； 以DIN 35型导轨的上边线为深度基准
安装方式	DIN 35导轨安装(EN 60715)
重量	1900 g
标准/认证	
认证/标准/规范	CE；EN 61010-1；EN 61010-2-201；EN 61204-3；UL 61010-1；UL 61010-2-201

» 附件 26页

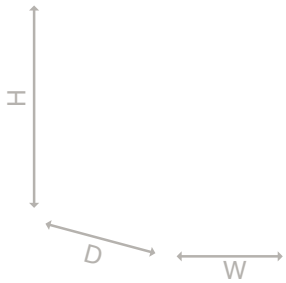
Pro 2开关稳压电源，三相，24 VDC / 20 A
2787系列





Pro 2开关稳压电源，三相，
输出电压：24 VDC；输出电流：20 A，
最大功率提升+功率提升功能，DI/DO，
通信接口

	型号	每包数量
	2787-2347	1



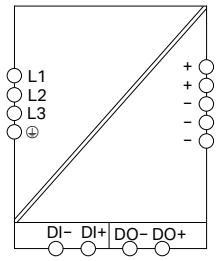
特性：
- 带有功率提升和最大功率提升功能且可对过载特性曲线进行配置
- 具有可配置的数字量信号输入和输出、状态指示灯及功能按钮
- 集成配置和监控用通信接口
- 允许连接至IO-Link
- 可并联，可串联
- 水平安装时，可自然循环冷却
- 接插式连接技术
- 电气隔离的输出电压(SELV/PELV)，符合EN 61010/UL 61010标准
- 标记槽，适于万可WMB标记卡和标记条

输入	
额定输入电压$U_{i\,nom}$	(2/3) x 400 … 500 VAC
输入电压范围	(2/3) x 340 … 550 VAC; 480 … 780 VDC
输入电压降额	参见使用手册
电网额定频率范围	47 … 63 Hz; 0 Hz
输入电流 I_i	≤ 3 x 0.8 A (400 VAC; 20 ADC)
接通瞬时电流	≤ 3 x 15 A (1 ms后)
功率因数校正(PFC)	有源
输入电压中断时的输出保持时间	≥ 20 ms (3 x 400 VAC)
输出	
额定输出电压$U_{o\,nom}$/调整精度	24 VDC (SELV) / ≤ 1 %
输出电压范围	24 … 28 VDC (可调)
额定输出电流$I_{o\,nom}$	20 A (24 VDC)
额定输出功率	480 W
残留纹波	≤ 70 mV (峰峰值)
过电流特性曲线	最大功率提升/功率提升/限时恒定电流模式(也可设定其它过载特性)
信号显示和通信	
信号显示	状态指示灯 (DC-OK；负载；警告和故障状态)；数字量信号输入和输出(DI/DO)
通信	通信接口，可与万可USB通信电缆(750-923)或IO-Link通信模块(2789-9080)配合使用
效率/功率损失	
功率损失P_l	≤ 3.6 W (待机)；≤ 4.4 W (开路)；≤ 21 W (额定负载)
效率	≥ 94.8 %
电路保护	
内部保险丝	3 x T 2.5 A / 500 VAC
推荐使用备用保险丝	3 x断路器：6 A, 10 A, 16 A; B型或C型特性曲线
安全及保护/环境条件	
绝缘电压(pri.-sec./pri.-GND/sec-GND/sec.-DI/sec.-DO)	5.657 kVDC / 2.2 kVDC / 0.708 kVDC / 0.708 kVDC / 0.708 kVDC
防护等级/防护类型	I / IP20 (符合EN 60529标准)
过电压类别	III (海拔高度≤ 2000 m)；II (海拔高度> 2000 m)
短路保护	有
并联/串联	是/是
平均故障间隔时间(MTBF)	> 800,000 h (符合IEC 61709标准)
允许环境温度(运行时)	-25 … +70 °C (设备在-40 °C时可正常启动，经过型式试验)
相对湿度	5 … 96 % (无冷凝)
降额	参见使用手册
污染等级	2
接线及安装方式	
导线连接技术	CAGE CLAMP®
输入/信号显示(单股/细多股/AWG)	0.08 … 2.5 mm² / 0.08 … 2.5 mm² / 28 … 12 AWG
输出(单股/细多股/AWG)	0.5 … 10 mm² / 0.5 … 10 mm² / 20 … 8 AWG
物理参数/机械参数/材质参数	
外形尺寸(mm) W x H x D	70 x 169 x 130；高度包含连接器； 以DIN 35型导轨的上边线为深度基准
安装方式	DIN 35导轨安装(EN 60715)
重量	1400 g
标准/认证	
认证/标准/规范	CE；EN 61010-1；EN 61010-2-201；EN 61204-3；UL 61010-1；UL 61010-2-201

» 附件 26页

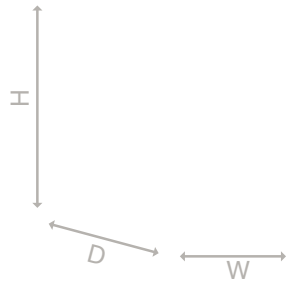
Pro 2开关稳压电源，三相，24 VDC / 40 A
2787系列





Pro 2开关稳压电源，三相，
输出电压：24 VDC；输出电流：40 A，
最大功率提升+功率提升功能，DI/DO，
通信接口

	型号	每包数量
	2787-2348	1



特性：
- 带有功率提升和最大功率提升功能且可对过载特性曲线进行配置
- 具有可配置的数字量信号输入和输出、状态指示灯及功能按钮
- 集成配置和监控用通信接口
- 允许连接至IO-Link
- 可并联，可串联
- 水平安装时，可自然循环冷却
- 接插式连接技术
- 电气隔离的输出电压(SELV/PELV)，符合EN 61010/UL 61010标准
- 标记槽，适于万可WMB标记卡和标记条

输入	
额定输入电压$U_{i\,nom}$	(2/3) x 400 … 500 VAC
输入电压范围	(2/3) x 340 … 550 VAC; 480 … 780 VDC
输入电压降额	参见使用手册
电网额定频率范围	47 … 63 Hz; 0 Hz
输入电流 I_i	≤ 3 x 1.7 A (240 VAC; 40 ADC)
接通瞬时电流	≤ 3 x 15 A (1 ms后)
功率因数校正(PFC)	有源
输入电压中断时的输出保持时间	≥ 20 ms (3 x 400 VAC)
输出	
额定输出电压$U_{o\,nom}$/调整精度	24 VDC (SELV) / ≤ 1 %
输出电压范围	24 … 28 VDC (可调)
额定输出电流$I_{o\,nom}$	40 A (24 VDC)
额定输出功率	960 W
残留纹波	≤ 70 mV (峰峰值)
过电流特性曲线	最大功率提升/功率提升/限时恒定电流模式(也可设定其它过载特性)
信号显示和通信	
信号显示	状态指示灯 (DC-OK；负载；警告和故障状态)；数字量信号输入和输出(DI/DO)
通信	通信接口，可与万可USB通信电缆(750-923)或IO-Link通信模块(2789-9080)配合使用
效率/功率损失	
功率损失P_l	参见手册
效率	≥ 95 %
电路保护	
内部保险丝	T 3.2 A / 500 VAC
推荐使用备用保险丝	3 x断路器：6 A, 10 A, 16 A; B型或C型特性曲线
安全及保护/环境条件	
绝缘电压(pri.-sec./pri.-GND/sec-GND/sec.-DI/sec.-DO)	5.657 kVDC / 2.2 kVDC / 0.708 kVDC / 0.708 kVDC / 0.708 kVDC
防护等级/防护类型	I / IP20 (符合EN 60529标准)
过电压类别	III (海拔高度≤ 2000 m)；II (海拔高度> 2000 m)
短路保护	有
并联/串联	是/是
平均故障间隔时间(MTBF)	> 800,000 h (符合IEC 61709标准)
允许环境温度(运行时)	-25 … +70 °C (设备在-40 °C时可正常启动，经过型式试验)
相对湿度	5 … 96 % (无冷凝)
降额	参见使用手册
污染等级	2
接线及安装方式	
导线连接技术	CAGE CLAMP®
输入/信号显示(单股/细多股/AWG)	0.08 … 2.5 mm² / 0.08 … 2.5 mm² / 28 … 12 AWG
输出(单股/细多股/AWG)	0.5 … 10 mm² / 0.5 … 10 mm² / 20 … 8 AWG
物理参数/机械参数/材质参数	
外形尺寸(mm) W x H x D	70 x 169 x 130；高度包含连接器； 以DIN 35型导轨的上边线为深度基准
安装方式	DIN 35导轨安装(EN 60715)
重量	2000 g
标准/认证	
认证/标准/规范	CE；EN 61010-1；EN 61010-2-201；EN 61204-3； UL 61010-1；UL 61010-2-201

» 附件 26页

附件：IO-Link通信模块
适于Pro 2开关稳压电源



IO-Link通信模块		
	型号	每包数量
	2789-9080	1

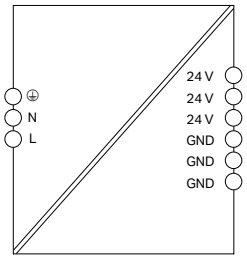
特性：
- 通信模块可卡装到Pro 2电源的通信接口上
- IO-Link设备支持IO-Link 1.1规范
- 适于配置和监控所连电源
- 可根据要求提供适于主流控制系统的功能块
- 接插式连接技术
- 标记槽，适于万可WMB标记卡和标记条



工作参数	
供电电压	24 VDC (SELV; 通过IO-Link主站)
电流损耗	≤ 15 mA
信号显示和通信	
信号显示	红色LED (故障); 绿色LED (通信)
通信	IO-Link
IO-Link版本	1.1
波特率	230.4 kbit/s (COM 3)
数据宽度	5字节
数据更新率	25 ms
安全及保护/环境条件	
隔离	0.63 kVDC
防护等级	IP20 (符合EN 60529标准)
允许环境温度(运行时)	-25 … +70 °C
相对湿度	5 … 96 % (无冷凝)
接线及安装方式	
导线连接技术	CAGE CLAMP®
信号显示(单股/细多股/AWG)	0.08 … 2.5 mm² / 0.08 … 2.5 mm² / 28 … 12 AWG
线缆长度	≤ 20 m
物理参数/机械参数/材质参数	
外形尺寸(mm) W x H x D	70 x 169 x 130；高度包含连接器； 深度为安装位置测得的数据
安装方式	卡装至Pro 2电源的通信接口(X4)
重量	35 g
标准/认证	
认证/标准/规范	CE；EN 61010-1；EN 61010-2-201；EN 61204-3；UL 61010-1；UL 61010-2-201

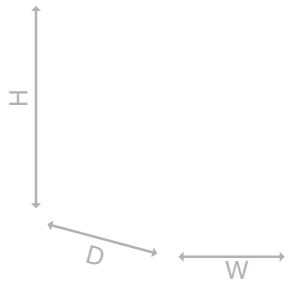
紧凑型电源；单相；24 VDC / 1.25 A
787系列





紧凑型电源；单相；输出电压：24 VDC；输出电流：1.25 A

	型号	每包数量
	787-2850	1

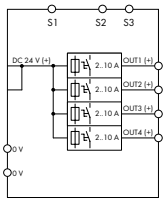


特性：
- 阶梯型外观，适于安装在配电箱内
- 直插型笼式弹簧连接技术
- 可并联，可串联
- 电气隔离的输出电压(SELV) 符合EN/UL 61010-1或EU/UL 61010-2-201标准

输入	
额定输入电压$U_{i\,nom}$	110 … 240 VAC
输入电压范围	100 … 264 VAC
电网额定频率范围	47 … 63 Hz
输入电流	≤ 0.55 A (110 VAC); ≤ 0.33 A (240 VAC)
接通瞬时电流	≤ 24 A (NTC)
输入电压中断时的输出保持时间	≥ 95 ms (230 VAC)
输出	
额定输出电压$U_{o\,nom}$/调整精度	24 VDC (SELV) / ≤ 2 %
输出电压范围	24 VDC (固定参数)
额定输出电流$I_{o\,nom}$	1.25 A (24 VDC)
额定输出功率	30 W
残留纹波	≤ 60 mV (峰峰值)
过电流特性曲线	打隔模式
信号显示和通信	
信号显示	1 xLED状态指示灯(绿色)
效率/功率损失	
功率损失P_l	≤ 0.5 W (230 VAC; 开路); ≤ 4 W (230 VAC; 额定负载)
最大功率损失P_l	≤ 5 W (110 VAC / 24 VDC; 1.35 A)
效率	≥ 88 %
电路保护	
内部保险丝	T 1.25 A / 250 VAC
推荐使用备用保险丝	断路器：16 A; B或C型特性曲线
安全及保护/环境条件	
绝缘电压(pri.-sec./pri.-GND/sec-GND)	3.5 kVDC / 1.4 kVDC / 0.5 kVDC
防护等级/类型	I / IP20 (符合EN 60529标准)
过电压类别	III
短路保护	有
并联/串联	是/是
平均故障间隔时间(MTBF)	> 2,500,000 h (符合EN/IEC 61709标准，+40 °C时)
允许环境温度(运行时)	-20 … +70 °C (标准安装位置); -20 … +55 °C (任意安装位置)
相对湿度	5 … 96 % (无冷凝)
降额	-1.7 %/K (> +55 °C)
污染等级	2
接线及安装方式	
导线连接技术	Push-in CAGE CLAMP®
输入(单股/细多股/AWG)	0.25 … 2.5 mm² / 0.2 … 2.5 mm² / 20 … 12 AWG
输出(单股/细多股/AWG)	0.2 … 1.5 mm² / 0.2 … 2.5 mm² / 24 … 16 AWG
物理参数/机械参数/材质参数	
外形尺寸(mm) W x H x D	36 x 90 x 55 ；以DIN-35型导轨的上边线为高度基准
安装方式	DIN-35导轨安装(EN 60715)
重量	125 g
标准/认证	
认证/标准/规范	CE; EN 61204-3; EN 61010-1; EN 61010-2-201; cULus 61010-1; cULus 61010-2-201; DNV GL

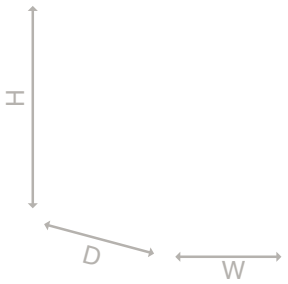
电子断路器；24 VDC / 2 … 10 A
787系列





电子断路器；4通道；输入电压：24 VDC; 可调范围：2 … 10 A；通信功能；NPN信号显示

	型号	每包数量
	787-1664/000-011	1

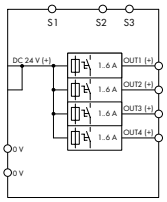


特性：
- 4通道ECB， 可进行参数配置
- 采用反向逻辑的信号和控制触点 (低电平触发信号输出)
- 通道延时接通
- 每通道均有一个带灯三色按键，简化了设备的开关(on/off)、重启及现场诊断
- 通过脉冲序列传递每通道状态信息
- 组信号可报告"关断通道"和"脱扣通道"信息
- 用于通过脉冲序列接通/关断任意通道的远程控制输入
- 通过远程控制输入重新接通全部脱扣通道

输入	
额定输入电压$U_{i\,nom}$	24 VDC
输入电压范围	18 … 30 VDC
输出	
通道总数量(模块)	4
额定输出电压$U_{o\,nom}$	4 x 24 VDC
输出电压范围	18 … 30 VDC (Ui − 电压降)
电压降	≤ 200 mV (10 A)
额定输出电流$I_{o\,nom}$	4 x 2 / 3 / 4 / 6 / 8 / 10 A (通过旋转开关对每个通道进行调节)
脱扣时间	16 ms … 100 s (取决于负载)
接通电容	> 50000 µF每通道
导通状态	通道延时接通 (取决于负载，最小50 ms /最大5 s)
有源电流限制	无
信号显示和通信	
信号显示	4 x LED (绿色/红色/橘色); 1 x带有反向逻辑的远程控制输入(S1); 2 x 已激活的信号输出， 低电平触发(S2; S3)
远程控制输入	通过最少500ms的 15 ... 30 VDC 脉冲重新接通所有断开通道。通过脉冲序列打开/关闭任何数量的通道。
效率/功率损失	
功率损失P_l	≤ 0.84 W (开路); ≤ 10 W (4 x 10 A)
效率	≥ 99 %
电路保护	
内部保险丝	每通道T 15 A
安全及保护/环境条件	
绝缘电压 (连接器 – 外壳)	500 VDC
防护等级/类型	III / IP20 (符合EN 60529标准)
反向电压保护	无
单个通道并联	不允许
数个通道串联	不允许
平均故障间隔时间(MTBF)	> 500,000 h (符合IEC 61709标准)
允许环境温度(运行时)	-25 … +70 °C
相对湿度	5 … 96 % (无冷凝)
降额	≥ +50 °C (详见使用手册)
污染等级	2
接线及安装方式	
导线连接技术	CAGE CLAMP®; Push-in CAGE CLAMP®
输入(+) (单股/细多股/AWG)	0.5 … 10 mm² / 0.5 … 10 mm² / 20 … 8 AWG
输入(-); 输出; 信号显示(单股/细多股/AWG)	0.08 … 2.5 mm² / 0.08 … 2.5 mm² / 28 … 12 AWG
物理参数/机械参数/材质参数	
外形尺寸(mm) W x H x D	45 x 90 x 115.5; 以DIN-35型导轨的上边线为高度基准
安装方式	DIN-35导轨安装(EN 60715)
重量	170 g
标准/认证	
认证/标准/规范	CE; UL 508; UL 2367; GL; EN 60950; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3

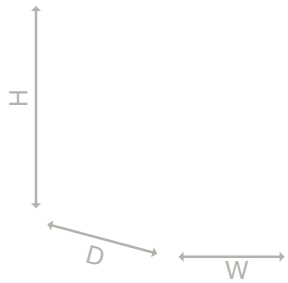
电子断路器；24 VDC / 1 … 6 A
787系列





电子断路器；4通道；输入电压：24VDC;可调范围：1-6A，通信功能；NPN信号显示

	型号	每包数量
	787-1664/106-011	1



特性：
- 4通道ECB， 可进行参数配置
- 采用反向逻辑的信号和控制触点 (低电平触发信号输出)
- 通道延时接通
- 每通道均有一个带灯三色按键，简化了设备的开关 (on/off)、重启及现场诊断
- 通过脉冲序列传递每通道状态信息
- 组信号可报告"关断通道"和"脱扣通道"信息
- 用于通过脉冲序列接通/关断任意通道的远程控制输入
- 通过远程控制输入重新接通全部脱扣通道

输入	
额定输入电压$U_{i\,nom}$	24 VDC
输入电压范围	18 … 30 VDC
输出	
通道总数量 (模块)	4
额定输出电压$U_{o\,nom}$	4 x 24 VDC
输出电压范围	18 … 30 VDC (Ui − 电压降)
电压降	≤ 120 mV (6 A)
额定输出电流$I_{o\,nom}$	4 x 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 A (通过旋转开关对每个通道进行调节)
脱扣时间	16 ms … 100 s (取决于负载)
接通电容	> 50000 µF每通道
导通状态	通道延时接通 (取决于负载，最小50 ms /最大5 s)
有源电流限制	无
信号显示和通信	
信号显示	4 x LED (绿色/红色/橘色); 1 x带有反向逻辑的远程控制输入(S1); 2 x 已激活的信号输出， 低电平触发(S2; S3)
远程控制输入	通过最少500ms的 15 … 30 VDC 脉冲重新接通所有断开通道。通过脉冲序列打开/关闭任何数量的通道。
效率/功率损失	
功率损失P_l	≤ 0.84 W (开路); ≤ 4.2 W (4 x 6 A)
效率	≥ 99 %
电路保护	
内部保险丝	每通道T 15 A
安全及保护/环境条件	
绝缘电压 (连接器 – 外壳)	500 VDC
防护等级/类型	III / IP20 (符合EN 60529标准)
反向电压保护	无
单个通道并联	不允许
数个通道串联	不允许
平均故障间隔时间(MTBF)	> 500,000 h (符合IEC 61709标准)
允许环境温度(运行时)	-25 … +70 °C
相对湿度	5 … 96 % (无冷凝)
降额	无降额
污染等级	2
接线及安装方式	
导线连接技术	CAGE CLAMP®; Push-in CAGE CLAMP®
输入(+) (单股/细多股/AWG)	0.5 … 10 mm² / 0.5 … 10 mm² / 20 … 8 AWG
输入(-); 输出; 信号显示 (单股/细多股/AWG)	0.08 … 2.5 mm² / 0.08 … 2.5 mm² / 28 … 12 AWG
物理参数/机械参数/材质参数	
外形尺寸(mm) W x H x D	45 x 90 x 115.5; 以DIN-35型导轨的上边线为高度基准
安装方式	DIN-35导轨安装(EN 60715)
重量	210 g
标准/认证	
认证/标准/规范	CE; UL 508; UL 2367; GL; EN 60950; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3



第六册，标记

第六册，标记

		页码
	万可标记软件Smart Script	32
	万可配置软件Smart Designer	33

万可Smart Script标记软件
直观的标记软件

万可新型Smart Script软件适于紧凑型热转移打印机。新型软件可根据用户要求量身定制，且操作直观，几乎适于所有控制柜应用。

凭借Smart Script软件现代化设计的良好可用性，用户只需点击几下鼠标即可轻松而快速地完成任务，例如通过smartSCRIPT创建个性化铭牌、定义并打印条形码和图形元素。

- 现代化设计：
  简洁且直观的工作流程
- 一款软件满足多种应用：
  操作便捷，集成打印机驱动程序及所有设置
- 几乎适于任意控制柜标记应用
  专业标记接线端子、标签、铭牌和线缆标记



万可配置软件Smart Designer
采用HTML5技术

万可新版Smart Designer配置软件采用HTML5技术，全新设计增添多项新功能。

新软件的用户界面现代化且直观，具有更大的可用性。此外，软件可更好的支持移动设备，随时随地可用，因而适于更多应用。 凭借面向未来的Web应用标准，万可新型软件可为开发流程提供有力支持。

Smart Designer的全部现有功能都会保留。 新版软件允许从不同CAE开发工具中导入项目，例如，合理性检查。基于万可专业知识检查设置是否合理、是否适于轨装式接线端子，例如，是否使用了正确的跨接器。

同样，可在软件中直接创建轨装式接线端子或定制连接器，并且轻击鼠标即可轻松下单。

- 面向未来的网页版应用程序
- 现代化、直观的用户界面
- 更好地支持移动设备
- 保留全部现有功能



剥除线缆护层用工具

切勿在带电电路上或附近使用此工具!





剥线刀，
适用线缆直径8 … 28 mm / 0.31 … 1.10 inch；
带有可更换的专用线缆支架系统；
供货时包含线缆支架

	型号	每包数量
	206-1403	1

剥线刀套装，
适用线缆直径4 … 70 mm / 0.16 … 2.75 inch；
Sortimo®箱体，内含所有线缆支架

	型号	每包数量
	206-1400	1



专用附件

线缆支架，
适用线缆直径4 … 16 mm / 0.16 … 0.63 inch

206-1411 1

线缆支架，
适用线缆直径8 … 28 mm / 0.31 … 1.10 inch

206-1412 1

线缆支架，
适用线缆直径27 … 35 mm / 1.06 … 1.38 inch

206-1413 1

线缆支架，
适用线缆直径35 … 50 mm / 1.38 … 1.97 inch

206-1414 1

线缆支架，
适用线缆直径50 … 70 mm / 1.97 … 2.75 inch

206-1415 1

附件

内部切割刀备件

206-1418 3

钩刀备件

206-1419 1

剥除线缆护层用工具



插座用剥线器； 适用线缆直径8 … 13 mm / 5/16 … 1/2 inch		
	型号	每包数量
	206-1441	1



产品特性：
- 修长的外观及改进的力传输简化了较深设备连接插座中的剥线操作
- 独特的四刀片布局，可实现更精确的圆形切割
- 无需调节刀片切割深度
- TiN镀层刀片，通过TÜV/GS测试
- Ø 8 … 13 mm / 5/16 … 1/2 inch
- 适于剥离所有标准圆形线缆，包括NYM 3 x 1.5 mm²/16 AWG … 5 x 2.5 mm²/14 AWG



通用型剥线器； 适用线缆直径8 … 13 mm / 5/16 … 1/2 inch		
	型号	每包数量
	206-1442	1



剥除线缆护层：纵向切割

产品特性：
- 通过采用柔软材质的防滑手柄实现安全抓握
- 技术方面改进的功能性
- 新型锁定系统可防止工具意外打开
- 借助创新型内部线缆槽有助于轻松快速完成纵向切割操作
- 重新设计的刀片布局和进线口可防止因工具卡住而造成线缆浪费
- 锁定滑钮采用耐用材质且符合人体工程学设计
- Ø 8 … 13 mm / 5/16 … 1/2 inch



剥除线缆护层



数据线用剥线器； 适用线缆直径4.5 … 10 mm / 3/16 … 3/8 inch		
	型号	每包数量
	206-1451	1

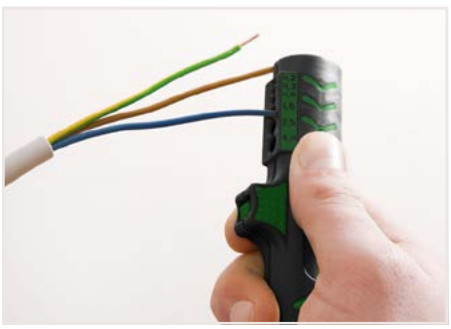


产品特性：
- 使用一个工具即可剥去线缆的外部绝缘层和屏蔽层
- 非常适于剥离绝缘层较薄的PVC绝缘数据线(例如，Cat. 5，Cat. 6，Cat. 7，双绞线) 5, Cat. 6, Cat. 7, twisted pair cable)
- TiN涂层刀片
- Ø 4.5 … 10 mm / 3/16 … 3/8 inch





内置便携式刀具



剥除导线绝缘层

剥除线缆护层用工具



剥线钳； 适于传感器线缆； 适用线缆直径3.2 … 4.4 mm / 0.13 … 0.17 inch		
	型号	每包数量
	206-1481	1

专用附件		
切割刀备件套装； 适用线缆直径3.2 … 4.4 mm / 0.13 … 0.17 inch		
	206-1491	1



剥线钳； 适于控制线缆； 适用线缆直径4.4 … 7 mm / 0.17 … 0.27 inch		
	型号	每包数量
	206-1482	1

专用附件		
切割刀备件套装； 适用线缆直径4.4 … 7 mm / 0.17 … 0.27 inch		
	206-1492	1





切勿在带电电路上或附近使用此工具!

适于传感器线缆的剥线钳具有专为更小横截面的传感器线缆设计的刀片，适用线缆直径最小为3.2 mm / 0.13 inch，可用于直径为3.2 mm … 4.4 mm/ 0.13 … 0.17 inch的多股绞合线缆及圆形线缆。

适于控制线缆的剥线钳专为直径最小为4.4mm/ 0.17 inch的较粗线缆设计，适用于直径为4.4 mm … 7 mm / 0.17 … 0.27 inch的多股绞合线缆及圆形线缆。

这些剥线钳可帮助用户快速安全完成传感器/执行器、配电箱、总线适配器和接插式连接器等连接线缆的剥线操作。

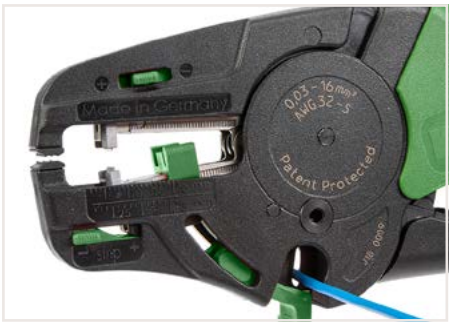
适用线缆类型：
- 无卤素PUR传感器/执行器线缆
- 高度灵活的TPE-U线缆
- 控制线缆
- PUR线缆
- PUR/PVC线缆
- PVC线缆
- 多芯线缆
- 屏蔽和非屏蔽线缆

剥线工具



“Quickstrip Vario”剥线钳，0.03 … 16 mm² / 34 … 6 AWG，带有导线切割器		
	型号	每包数量
	206-1125	1

附件		
标准型剥线器， 0.03 … 16 mm² / 34 … 6 AWG		
	206-1126	1
带有V型刀片的剥线器， 0.14 … 4 mm² / 24 … 12 AWG		
	206-1127	1
带有椭圆形刀片的剥线器， 10 … 16 mm² / 8 … 6 AWG		
	206-1128	1
剥线止动备件		
	206-1129	1
备用切割保护装置		
	206-1131	1
备用钳嘴		
	206-1132	1



切割导线



剥除部分导线绝缘皮

剥线工具：
- 自动调节以适应导线截面积
- 使用剥线刀不会对导线造成破坏
- 因为钳嘴的夹持力与导线绝缘皮的直径相匹配，所以不会对导线造成破坏。
- 剥线完毕后，钳嘴和剥线刀自动松开，不会扯断导线。
- 可通过调节夹持点来控制剥线长度。
- 可更换剥线刀。
- 可更换具有防触电保护的导线切割器。
- 剥线钳材料采用玻纤增强尼龙。
- 导线切割器适用最大截面积为16 mm² (6 AWG)的细多股导线

压线钳





使用说明：
- Variocrimp 4的压线力可自动与导线横截面相匹配。使用Variocrimp16时，应根据导线的截面积将调节手柄调到相应的位置上。
- 每个压线钳只有1个压线孔。
- 通过四周的压力使成形的冷压接头为正方形，且具有较高的导线抗拉拔力。
- 压紧过程中，导线自动聚到冷压接头中央。
- 从压线钳的两侧均可将导线插入压线孔(即对惯用左手的人来说操作依然方便)。
- 压线钳的棘轮装置可保证完成气密压线过程。
- 压线过程结束后，压线钳会自动打开。
- 操作舒适。

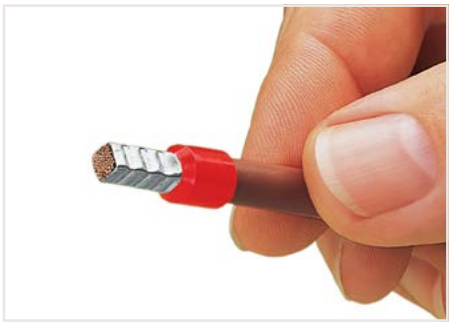
Variocrimp 4压线钳； 适用于带/不带绝缘护套的冷压接头； 压线范围：0.25 … 4 mm² (24 … 12 AWG)		
	型号	每包数量
	206-1204	1

Variocrimp 16压线钳；适用于带/不带绝缘护套的冷压接头；压线范围：6 mm² (10 AWG)，10 mm²(8 AWG)和16 mm² (6 AWG)		
	型号	每包数量
	206-1216	1

拉力弹簧；大		
	206-1205	1

拉力弹簧；小		
	206-1206	1

拉力弹簧；小		
	206-1206	1



压线操作完成，无论电气特性还是机械强度均十分完美。



将加有冷压接头的导线插入压线孔。



压紧手柄，直到棘轮装置松开。



“Variocrimp 16”：
压线之前应根据导线截面积对手柄进行调节。

压线钳





使用说明：
- 改良的压线过程保证了较高的导线抗拉拔力。
- 从压线钳的两侧均可将导线插入压线孔(即对惯用左手的人来说操作依然方便)。
- 压线钳的棘轮装置可保证完成气密压线过程。
- 压线过程结束后，压线钳会自动打开。
- 操作舒适。

压线钳25，适用于带/不带绝缘护套的冷压接头 压线范围： 10 mm² (8 AWG), 16 mm² (6 AWG)和 25 mm² (4 AWG)		
	型号	每包数量
	206-1225	1

压线钳50， 适用于带/不带绝缘护套的冷压接头 压线范围：35 mm² (2 AWG) and 50 mm² (1/0 AWG)		
	型号	每包数量
	206-1250	1



将加有冷压接头的导线插入压线孔。



压紧手柄，直到棘轮装置松开。

什么是"气密性"？

气密性连接意味着导线与冷压接头之间彼此紧密压接，中间不存在任何空隙。在正常大气条件下，不管是液体还是气体物质都无法介入。

被压紧的线股之间不会发生氧化现象，进而可以排除压接电阻的升高。在极限状态下，可能还会出现个别的极小的空腔现象。鉴于导线由线股捻合而成，所以可以将其视为内部封闭状态。

在压接不充分的情况下，导线可以从冷压接头中抽出。这说明连接存在空隙，会导致氧化现象。氧化则会使过渡电阻升高。

升高的电阻不利于信号传输，因为信号流被抑制(减弱)，而且对于功率传输来说，会导致能量损失以及接点过热(燃烧危险)。

为此，推荐使用带有棘轮装置的压线钳，如万可压线钳。压线钳只有在完全压接后才会打开。节约空间的四面压接，特别适于弹簧式接线单元。

对于加有冷压接头的导线，万可产品所标注的截面积数据乃基于此种压接方法得出。

型号索引

型号	页码
206系列	
206-1125	37
206-1126	37
206-1127	37
206-1128	37
206-1129	37
206-1131	37
206-1132	37
206-1204	38
206-1205	38
206-1206	38
206-1207	38
206-1216	38
206-1225	39
206-1250	39
206-1400	34
206-1403	34
206-1411	34
206-1412	34
206-1413	34
206-1414	34
206-1415	34
206-1418	34
206-1419	34
206-1441	35
206-1442	35
206-1451	35
206-1481	36
206-1482	36
206-1491	36
206-1492	36
750系列	
750-332	11
750-363	10
750-823	8
750-832	9
750-832/000-002	9
750-893	8
750-8212/000-100	6
758系列	
758-879/000-001	6
758-918/000-001	14
787系列	
787-1664/000-011	28
787-1664/106-011	29
787-2850	27
852系列	
852-1305/000-001	12
852-1505/000-001	13
2759系列	
2759-247/210-1000	4
2787系列	
2787-2144	20
2787-2146	21
2787-2147	22
2787-2347	24
2787-2348	25
2787-2448	23
2789系列	
2789-9080	26
2852系列	
2852-7110	16
2852-7111	16
2852-7112	16
2852-7113	16
2852-7114	16
2852-7115	16
2852-7510	16
2852-7511	16
2852-7512	16
2852-7513	16
2852-7514	16
2852-7515	16
2852-7516	16

红色标注产品为2019年春季新品

型号	页码

型号	页码

型号	页码

万可全球
子公司及办事处

Algeria
please contact WAGO France

Argentina
Bruno Schillig S.A.
Arenales 4030, B1604CFD
Florida, PBA
Phone +54 11 4730 1100
Fax +54 11 4761 7244
wago@schillig.com.ar

Armenia
ROOT ITSP LLC
33 Halabyan str.
0038, Yerevan
info@root.am

Australia
WAGO Pty. Ltd.
2-4 Overseas Drive
Noble Park Victoria 3174
Phone +61 03 8791 6300
Fax +61 03 9701 0177
sales.anz@wago.com

NHP ELECTRICAL ENGINEERING PRODUCTS PTY LTD
43-67 River Street
Richmond, Victoria, 3121
P.O. Box 199
Phone +61 3 9429 2999
Fax +61 3 9429 1075
export@wago.com

Austria
WAGO Kontakttechnik Ges.m.b.H.
Europaring F15 602
Campus 21
2345 Brunn am Gebirge
Phone +43 1 6150780
Fax +43 1 6150775
wago-at@wago.com

Azerbaijan
AZ Technics LTD
Zulfi V. Alizade
Y.Safarov str.33, AZ1025,
Baku
Phone +994 50 210 24 49
Fax +994 12 496 83 34
info@AZtechnics.az

Bangladesch
please contact WAGO India

Belarus
DemsEnergo LLC
Smolyachkova Str. 16, Office 2
220005 Minsk
Phone: +375 17 2102189
Fax: +375 17 2102189
dems@dems.by

ATAVA Techno Ltd.
Ul. Denisovskaya 47, Office 1
220006 Minsk
Phone: +375173881018
atava@atava.by

Belgium
WAGO BeLux nv
Excelsiorlaan 11
1930 Zaventem
Phone +32 2 717 9090
Fax +32 2 717 9099
info-be@wago.com

Bolivia
ISOTEK S.R.L.
Zona Casco Viejo
Calle Isso #578, B/San Roque
Santa Cruz
Phone +591 721 000 27
info@isotek.bo

Bosnia & Herzegovina
please contact WAGO Bulgaria

AM-ELEKTRIK doo
Dzemala Bijedica 160F
71000 Sarajevo
Phone +38762 59 99 54
Fax +38733 92 23 89
info@amelektrik.com
www.am-elektrik.com

Brazil
WAGO Eletroeletrônicos Ltda
Rua Trípoli, 640, Lotamento Multivias II
Jardim Ermida I
Jundiaí - SP
CEP 13212-217
Phone +55 (11) 2923 7200
info.br@wago.com

Bulgaria
WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
Representative Office Sofia
Business Center Serdika
2E Akad. Ivan Geshov Blvd.
Building 1, Floor 4, Office 417
1330 Sofia
Phone +359 2 489 46 09/10
Fax +359 2 928 28 50
info-BG@wago.com

Canada
WAGO Canada, Inc.
1550 Yorkton Court - Unit 1
Burlington, ON L7P 5B7
Phone +1-888-9246-221
info.ca@wago.com

Chile
Desimat Chile
Av Puerto Vespucio 9670
Pudahuel Santiago
Phone +56 2 747 0152
Fax +56 2 747 0153
ventaschile@desimat.cl

China
WAGO Electronic (Tianjin) Co., Ltd.
No.5, Quan Hui Road
Wuqing Development Area
Tianjin 301700
Phone +86 22 5967 7688
Fax +86 22 5961 7668
info-cn@wago.com

Colombia
T.H.L. Ltda.
Cra. 49 B # 91-33
Bogotá
Phone +57 1 621 85 50
Fax +57 1 621 60 28
ventas-thl2@thl.com.co

Croatia
M.B.A. d.o.o.
Frana Supila 5
51211 Matulji
Phone +385 51 275-736
Fax +385 51 275-066
mba@ri.htnet.hr

MICROSTAR d.o.o.
Siget 18 b
10020 Zagreb
Phone +385 1 3647 849
Fax +385 1 3636 662
wago@microstar.hr

Czech Republic
WAGO Elektro spol. sr. o.
Rozvodova 1116/36
143 00 Praha 4 - Modřany
Phone +420 261 090 143
Fax +420 261 090 144
info.cz@wago.com
wago-cz@wago.com

Denmark
WAGO Denmark A/S
Lejrvej 17
3500 Værløse
Phone +45 44 357 777
info.dk@wago.com

Ecuador
ECUAINSETEC CIA LTDA
Yugoslavia N34-110 y Azuay
Quito
Phone +593 2 24 50 475
Fax +593 2 22 51 242
g.castro@ecuainsetec.com.ec

Egypt
KENANA Automation / System Integrator (Water & Waste Water)
2 Building 10, Block 31
Ibrahim Shehata Street
Nasr City
Cairo, Egypt
Phone +2 01 02899 3434
Fax +2 02 357 3353
mohamed.bahgat@kenanaeg.com

IBN Engineering / Distributor (Automation Products)
Phone +2 02 3721 4350
Fax +2 02 3722 1709
nasrelwy@ibnengineering.com

Barkouky Electric / System Integrator (Building Management)
Phone +2 02 2269 1192
Fax +2 02 2269 1193
ahmed@barkouky.com.eg

Misc (Interconnection & Interface Products)
Phone +202 226 80994/7
Fax +202 226 79469
sales@miscegypt.com

Estonia
Eltarko OÜ
Treiali tee 2 door 6
Peetri küla
Rae vald
75312 Harjumaa
Phone +372 651 7731
Fax +372 651 7786
andres@eltarko.ee

Finland
WAGO Finland Oy
Perintötie 2 C
01510 Vantaa
Phone +358 9 7744 060
Fax +358 9 7744 0660
tilaus@wago.fi

France
WAGO Contact SAS
Paris Nord 2
83 Rue des Chardonnerets
93290 - Tremblay en France
B.P. 95947 - ROISSY CDG CEDEX
Phone +33 1 4817 2590
Fax +33 1 4863 2520
info-fr@wago.com

Germany
WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
Hansastraße 27
32423 Minden
Phone +49 571 887-0
Fax +49 571 887-169
info@wago.com

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
Waldstraße 1
99706 Sondershausen
Phone +49 3632 659-0
Fax +49 3632 659-100
info@wago.com

Great Britain
WAGO Limited
Triton Park, Swift Valley Industrial Estate
RUGBY
Warwickshire, CV21 1SG
Phone +44 1788 568 008
Fax +44 1788 568 050
uksales@wago.com

Greece
PANAGIOTIS SP. DIMOULAS
DIMOULAS AUTOMATIONS
Kritis Str. 26
10439 Athens
Phone +30 210 883 3337
Fax +30 210 883 4436
wago.info@dimoulas.com.gr

Honduras
CILASAS S.A. de C.V.
Barrio Los Andes
7 Calle entre 14 y 15 Ave. N.O.
P.O. Box. 1061
San Pedro Sula
Phone +504 2557 1146/7
Fax +504 2557 1149
ventas@iecilasa.com

Hong Kong
National Concord Eng., Ltd.
Unit A-B, 5/F.
Southeast Industrial Building
611-619 Castle Peak Road
Tsuen Wan, N.T.
Phone +852 2429 2611
Fax +852 2429 2164
sales@nce.com.hk

Hungary
WAGO Hungária KFT
Ipari Park, Gyár u. 2
2040 Budapest
Phone +36 23 502-170
Fax +36 23 502-166
info.hu@wago.com

Iceland
S. Gudjonsson ehf.
Smidjuvegur 3
200 Kopavogur
Phone +354 520-4500
Fax +354 520-4501
export@wago.com

India
WAGO Private Limited
C-27, Sector-58, Phase-III
Noida-201 301
Gautam Budh Nagar (U.P)
Phone +91 120 438 8700
Fax +91 120 438 8799
info.india@wago.com

Indonesia
please contact WAGO Singapore

Irak
please contact WAGO Middle East

Ireland
Drives & Controls
Unit F4, Riverview Business Park
Nangor Road
Dublin 12
Phone +353 1 4604474
Fax +353 1 4604507
info@drivesandcontrols.ie

Israel
Comtel Israel Electronic Solutions Ltd.
Bet Hapaamon
20 Hataas Street
P.O. Box 66
44425 Kefar-Saba
Phone +972 9 76 77 240
Fax +972 9 76 77 243
sales@comPhoneco.il

Italy
WAGO Elettronica SRL a Socio Unico
Via Parini 1
40033 Casalecchio di Reno (BO)
Phone +39 051 6132112
Fax +39 051 6272174
info-ita@wago.com

Japan
WAGO Co. of JAPAN Ltd.
Kinshicho Prime Tower
1-5-7, Kameido, Koto-ku
Tokyo 136-0071
Phone +81 3 5627 2050
Fax +81 3 5627 2055
info-jp@wago.com

Jordan
Oxgen for Engineering Systems Co. L.L.C
P.O Box: 2154 Amman
11953 Jordan
Phone +962 79 9 860 869
Fax +962 655 211 89
info@oxgn-grp.com

Kazakhstan
Axima LLP
232/2, Ryskulov avenue
050061 Almaty
Phone +7 727 356 52 91/92/93
Fax +7 727 327 14 92/93
trade1@axima.kz
or@axima.kz

TOO Technik-Trade
ul. i. A. Protosanova, 81
070004 Ust-Kamenogorsk
Phone +7 7232 254 064
Fax +7 7232 253 251
info@technik.kz

Nova Solut LLC (System Integrator)
050042, The Republic Of Kazakhstan,
Almaty city, Toktabayeva 23, #10
Phone +7 777 206 04 76
director@novasolut.kz
tech@novasolut.kz

Korea
WAGO Korea Co., Ltd.
Room 205 AnyangMegaValley,
268, Hagui-ro, Dongan-gu, Anyang-si,
Gyeonggi-do, 14056, South Korea
Phone +82 31 421 9500
info.korea@wago.com

Kosovo
please contact WAGO Bulgaria

Latvia
INSTABALT LATVIA SIA
Vestienas iela 6
Rīga, LV-1035
Phone +371 6790 1188
Fax +371 6790 1180
info@instabalt.lv

Lebanon
Gemayel Trading & Contracting
Rue 55, Antonins Project-Bloc L
P.O. BOX 70-1096
Antelias, Lebanon
Phone +961 3 22 30 29
Fax +961 4 52 10 29
info@gtclb.com

Lithuania
INSTABALT LIT UAB
Savanorių 187
Vilnius, 2053
Phone +370 52 322 295
Fax +370 52 322 247
info@instabalt.lt

Luxembourg
please contact WAGO Belgium

Malaysia
WAGO Representative Office Malaysia
No 806, Block A4, Leisure Commerce Square,
No 9, Jalan PJS 8/9, 46150 Petaling Jaya,
Selangor Darul Ehsan, Malaysia
Phone +60 3 7877 1776
Fax +60 3 7877 2776
kian.guan.tan@wago.com

HPH Materials (M) Sdn Bhd
No. 4, Jalan Nilam 1/6
Suban Hi-Tech Industrial Park
40000 Shah Alam
Selangor, D.E. Malaysia
Phone +60 3 5638 2213
Fax +60 3 5638 8213
info@hphmaterials.com

Macedonia
please contact WAGO Bulgaria

Kompjunet Inzenering
Vladimir Komarov 1A-3/9
1000 Skopje
Phone +389 2 521 12 00

Maledives
please contact WAGO India

Mexico
WAGO SA de CV
Carretera estatal 431 Km. 2+200
Lote 99 Módulo 6
Parque Industrial Tecnológico Innovsción
Querétaro
El Marqués, Qro. 76246
Phone +52 442 221 5946
Fax +52 442 221 5063
info.mx@wago.com

Moldova
Smart Delight SRL
Bulgara Str. 9/6
2001 Chisinau
Moldau
Phone +373 (373) 69 10 22 01
alexandres@starnet.md

Morocco
Automatisme & Connection Maroc
23, Rue Boured
2ème étage, appt4
Roche Noire
20300 Casablanca
Phone +212 522 24 21 72/73
Fax +212 522 24 21 75
info-fr@wago.com

Nepal
please contact WAGO India

Netherlands
WAGO Nederland B.V.
Laan van de Ram 19
7234 BW APELDOORN
Phone +31 55 36 83 500
Fax +31 55 36 83 599
info-nl@wago.com

New Zealand
please contact WAGO Australia

NHP NZ
7 Lockhart Place
Mt Wellington
Phone +64 9 2761967
Fax +64 9 2761992
export@wago.com

Nigeria
GIL Automations Ltd.
Daily Times Complex
2 Lateef Jakande Rd., Agidingbi
100271 Ikeja, Lagos State
Phone +234 17132672335
sales@gilautomation.com

Norway
WAGO Norge AS
Jerikoveien 20
1067 Oslo
Phone +47 22 30 94 50
Fax +47 22 30 94 51
info.no@wago.com

Oman
please contact WAGO Middle East

Pakistan
FuziLogiX Automation & Control
Suit No. 14, 5th Floor, Shan Arcade
New Garden Town, Lahore
Phone +92 42 594 1503 - 4
Fax +92 42 585 1431
info@fuzilogix.com

Pakistan
S.A. Hamid & Co.
7 Brandreth Road
Lahore, 54000
Phone +92 42 376 500 99
Fax +92 42 376 513 91
sales@sahamid.com

Paraguay
AESA
Av. Madame Lynch
c/Antolin Irala
2309 Asunción
Phone +59 521674524
info@aesa.com.py

Peru
Manufacturas Eléctricas S.A.
Av O.R. Benavides 1215
15000 Lima
Phone +511 6196200
Fax +511 6196247
ventas@manelsa.com.pe

Philippines
please contact WAGO Singapore

Poland
WAGO ELWAG sp. z o. o.
ul. Piękna 58 a
50-506 Wrocław
Phone +48 71 3602970
Fax +48 71 3602999
wago.elwag@wago.com

Portugal
MORGADO & CA. LDA - SEDE
Estrada Exterior da
Circunvalação 3558/3560
Apartado 1057
4435 Rio Tinto
Phone +351 22 9770600
Fax +351 22 9770699
geral@morgadocl.pt

Quatar
GEBD - Gulf European Business
Development - Company W.L.L.)
PO Box: 20 000
Doha, Quatar
Phone +974 5591 5682
info@gebdc.com

Romania
WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
Representative Office Romania
Sos. Pipera-Tunari nr. 1/1
building 1, 2nd floor
077190 Voluntari, Ilfov
Phone +40-(0)31 421 85 68
info-RO@wago.com

VDR & Servicii srl
Str. Valeriu Braniște, nr. 60, ap.1,
sector 3
Phone +40 21 322 5074/76
Fax +40 21 322 5075
office@componente-automatizari.ro

Russia
OOO WAGO Contact Rus
Ilimskaya strret 5, bldg. 2
127576 Moscow
Phone +7 495 223-4747
info.ru@wago.com
www.wago.ru

OOO Prosoft
ul. Profsouznaya, 108
117437 Moscow
Phone +7 495 2340636
Fax +7 495 2340640
info@prosoft.ru

Saudi Arabia
Saudi Electronic Trading
P.O. Box 60712
Riyadh 11555
Phone +966 11 2063 377
Fax +966 11 4633 297
info@setra.com.sa

Serbia
please contact WAGO Bulgaria

Mehatronik Sistem d.o.o.
Bul. Oslobodjenja 30
32000 Cacak
Phone +381 (0)32 310 088
Fax +381 (0)32 371 571
Mobil +381 (0)64 877 22 02
office@mehatronik.com

Sigma Controls Engineering doo
Jovana Skerlica 22
18000 Nis
Mobil +381 (0)63 403 104
wago@sce.rs
www.sce.rs

Singapore
WAGO Electronic Pte Ltd
138 Joo Seng Road #06-01
Singapore 368361
Phone +65 62866776
Fax +65 62842425
info-sing@wago.com
www.wago.sg

Slovakia
Proelektro spol. s r.o.
Na barine 22
841 03 Bratislava - Lamač
Phone +421 2 4569 2503
info@wago.sk

Slovenia
IC elektronika d.o.o.
Vodovodna cesta 100
1000 Ljubljana
Phone: +386 1568 01 26
Fax: +386 1568 91 07
info@ic-elect.si

South Africa
Shorrock Automation CC
Nellmapius drive
5 Regency Drive, Route 21 Corp. Park
0051 Centurion
Phone +27 12 4500300
Fax +27 12 4500322
sales@shorrock.co.za

Spain
DICOMAT S.L.
Avda. de la Industria, 36
Apartado Correos, 1.178
28108-Alcobendas (Madrid)
Phone +34 91 662 1362
Fax +34 91 661 0089
info@dicomat-asetyc.com

Sri Lanka
please contact WAGO India

Sweden
WAGO Sverige AB
Box 11127, 161 11 BROMMA
Besöksadress: Adolfsbergsv. 31
Phone +46 858410680
info.se@wago.com

Switzerland
WAGO CONTACT SA
Rte. de l'Industrie 19
Case Postale 168
1564 Domdidier
Phone +41/26 676 75 00
Fax +41/26 676 75 01
info.switzerland@wago.com

Syria
Zahabi Co.
8/5 Shouhadaa St., P.O. Box 8262
Aleppo
Phone +963 21 21 22 235 / 6
Fax +963 21 21 22 23 7
info.uae@wago.com

Taiwan R.O.C.
WAGO Contact, Ltd.
5F., No.168, Jiankang Rd
Zhonghe City
Taipei County 23585, Taiwan
Phone +886 2 2225 0123
Fax +886 2 2225 1511
info.taiwan@wago.com

Thailand
WAGO Representative Office Thailand
4th Floor, KS Building
213/6-8 Rachada-Phisek Road
Dingdaeng, Bangkok 10400
Phone +66 2 6935611
Fax +66 2 6935612
warongkon.khankham@wago.com

US Power Distribution Co., Ltd.
4th Floor, KS Building
213/6-8 Rachada-Phisek Road
Dingdaeng, Bangkok 10400
Phone +66 2 2763040
Fax +66 2 2763049
uspower2014@gmail.com

Itthirit Technology Co., Ltd.
Vision Business Park 2 Floor 4
Soi Raminthra 55/8, Watcharapon Road
Tharaeng, Bangkhen District
Bangkok Thailand 10220
Phone +66 2 347 0780
Fax +66 2 347 0772
sales@itthirittechnology.com

Tunisia
please contact WAGO France

Turkey
WAGO Elektronik Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.
Yukarı Dudullu Mahallesi Bayraktar Bulvarı
Cad. Hattat Sok. No. 10
34775 Ümraniye - Istanbul
Phone +90 216 472 1133
Fax +90 216 472 9910
info.tr@wago.com

Ukraine
NPP Logicon
Predslavinskaya street, 39, Office 303
03150 Kiev
Phone +380 44 5228019
Fax +380 44 2611803
info@logicon.ua

Micropribor Ltd.
4, Krzhizhanovsky Str.
03142 Kiev
Phone +380 44 392 93 86
Fax +380 44 392 93 87
sales@micropribor.kiev.ua

United Arab Emirates (UAE)
WAGO Middle East (FZC)
SAIF Zone, Q4-282
P.O. Box 120665
Sharjah, UAE
Phone +971 6 5579920
Fax +971 6 5579921
info.uae@wago.com

Uruguay
Fivisa Electricidad
Avda. Urugay 1274
11100 Montevideo
Phone +59 829 020 808
Fax +59 829 021 230
info@fivisa.com.uy

USA
WAGO CORPORATION
N120 W19129 Freistadt Road
Germantown, WI 53022
Phone +1 262 255 6222
Fax +1 262 255 3232
Toll-Free: 1-800 DIN Rail (346-7245)
info.us@wago.com

Venezuela
PETROBORNAS, C.A.
C.C. PLAZA AEROPUERTO - PISO 1 - LOCAL P1-B-03
(8015) UNARE - PUERTO ORDAZ - ESTADO BOLÍVAR
REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA
Phone +58 286 951 3382
Fax +58 286 951 3382
info@petrobornas.com

Vietnam
please contact WAGO Germany (Minden)

Version: 02/2019
Current adressea at www.wago.com

Notes:

Notes:

Notes:

Notes:

中国总部
地址 : 天津市武清开发区泉汇路五号
邮编 : 301700
电话 : 022-59677688
传真 : 022-59617668
邮箱 : info-cn@wago.com

北京分公司
地址 : 北京市丰台区南四环西路186号汉威国际广场四区3号楼3层08、09单元
邮编 : 100160
电话 : 010-56540566/0567/0568
邮箱 : wagobj@wago.com

西安分公司
地址 : 西安市唐延路35号旺座现代城C座2303室
邮编 : 710065
电话 : 029-88451061
传真 : 029-88451685
邮箱 : wagoxa@wago.com

沈阳分公司
地址 : 沈阳市和平区和平北大街69号总统大厦C座1505室
邮编 : 110003
电话 : 024-22813150
传真 : 024-22812950
邮箱 : wagosy@wago.com

杭州分公司
地址 : 杭州市滨江区滨盛路1786号国能中心503室
邮编 : 310051
电话 : 0571-89925418
传真 : 0571-89925498

武汉办事处
地址 : 武汉市武昌区汉街总部国际万达尊B座3007室
邮编 : 430000
电话 : 027-85448332/8322
邮箱 : wagowh@wago.com

深圳办事处
地址 : 深圳市南山区桃园路与南光路交汇处北侧田厦金牛广场A座502B
邮编 : 518052
电话 : 0755-36886081/6082
邮箱 : wagosz@wago.com

山东地区
电话 : 022-59677626
传真 : 022-59617668
邮箱 : wagosd@wago.com

上海分公司
地址 : 上海市吴淞路469号森林湾大厦C幢1803室
邮编 : 200080
电话 : 021-36338882/8883
传真 : 021-36338881
邮箱 : wagosh@wago.com

广州分公司
地址 : 广州市天河区体育西路191号中石化大厦B座3602-3604室
邮编 : 510620
电话 : 020-38102102/2176/2077
传真 : 020-38102103
邮箱 : wagogz@wago.com

成都分公司
地址 : 成都市人民南路二段18号川信大厦15楼C3座
邮编 : 610016
电话 : 028-86200168/0201
传真 : 028-86200178
邮箱 : wagocd@wago.com

南京分公司
地址 : 江苏省南京市秦淮区淮海路88号苏宁雅悦12楼1212室
邮编 : 210002
电话 : 025-86637001
传真 : 025-86637617
邮箱 : wagonj@wago.com

苏州分公司
地址 : 苏州工业园区启月街288号紫金东方商务广场1商幢2-701室
邮编 : 215123
电话 : 18822367707
邮箱 : wagosuzhou@wago.com

天津办事处
地址 : 天津市河东区十一经路81号天星河畔广场1910室
邮编 : 300171
电话 : 022-59677626
邮箱 : wagotj@wago.com

长沙办事处
地址 : 湖南省长沙市天心区湘江中路二段36号华远国际5号楼2314室
邮编 : 410000
电话 : 0731-82225457
传真 : 0731-82255479
邮箱 : wagocs@wago.com

万可电子 (天津) 有限公司
地址 : 天津市武清开发区泉汇路五号
邮编 : 301700
www.wago.com.cn

电话 : 022-59677688
传真 : 022-59617668
客服热线 : 400-688-2333

官方网站　官方微信　产品目录APP

自动化控制技术产品和工业接口模块补充样本2019年春季(电子版) – 2019/08 – 中国译制 – WAGO公司保留对信息进行更改的权利

"WAGO"和"万可"是WAGO Verwaltungsgesellschaft mbH的注册商标。
所有相关版权归WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG公司所有。WAGO网站、产品目录、视频和其他媒介形式的内容及结构均受到版权保护。未经许可严禁对其进行传播、修改、复制或提供给第三方用作商业用途。由第三方为WAGO公司制作的图片及视频也同样受到版权保护。