

ERC-1TX-4CO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com



能源基础设施正在发生变革：更多分散式发电设备（例如光伏系统）的普及以及电力消费设备的日益增长，正加剧电网负荷波动。这使得电网运行更加困难。根据《德国能源行业法》(EnWG) 第 14a 条和《可再生能源法》(EEG) 第 9 条规定，发电设备和用电设备必须具备可控性，通常通过智能电表网关的数字信号实现。许多现有模拟设备仅配备简单的开关输入。EEBUS 继电器转换器 (ERC) 实现了数字化智能电网与模拟技术的联接。其可接收 EEBUS 控制指令，并根据 VDE-FNN 控制方案将其转换为标准化继电器电路。这使得模拟设备能够根据 EnWG 第 14a 条和 EEG 第 9 条进行控制。

通用订货数据

订货号	3179090000
类型	ERC-1TX-4CO
GTIN (EAN)	4099987895521
数量	1 items

技术数据

尺寸和重量

深	72.9 mm	深度 (英寸)	2.8701 inch
高度	90 mm	高度 (英寸)	3.5433 inch
宽度	53.8 mm	宽度 (英寸)	2.1181 inch
长度	54 mm	长度 (英寸)	2.126 inch
净重	0 g		

温度

存储温度	-25 °C...70 °C	工作温度	-25 °C...55 °C
湿度	0...95 % (无凝结)		

一般数据

类型	4 通道	湿度	0...95 % (无凝结)
提供网络服务器	Yes	符合 VDE FNN	Yes
设备固件升级类型	Local (via device webserver), Remote (via Weidmüller server)	符合 §14a EnWG	Yes
符合 §9 EEG	Yes		

外壳

安装方式	DIN 导轨	防护等级	IP30
防护等级	II	安装深度	73 mm

电源

额定电压	230 V	最高频率	62.5 Hz
最低频率	42.5 Hz	电流消耗	0.02 A
频率	50 Hz	Weidmüller 开关最大输出电流	200 mA
工作电压	230V AC -20% + 15%	标准功耗	4 W
Weidmüller 开关直流输出电压	5 V		

继电器

最大压接面积	6 mm ²	最大开关电压, 交流	250 V
开关电压	250 V AC	开关数量	4
继电器输出数量	4		

通信

提供以太网端口	Yes	可控本地系统 (CLS) - 可用的能源效率数据接口 (EEDI)	No
---------	-----	-----------------------------------	----

分类

ETIM 8.0	EC001097	ETIM 9.0	EC001097
ETIM 10.0	EC001097	ECLASS 14.0	27-14-31-25
ECLASS 15.0	27-14-31-25		

ERC-1TX-4CO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

附件

6kV 超细白色接插线

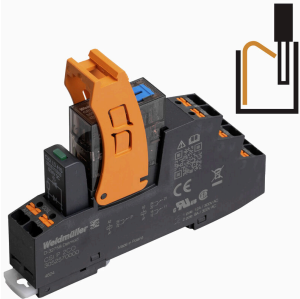


预装配电缆，配有 2 个 RJ45 接口，防护等级为 IP20，适用于智能计量应用，6 类 Microline - 超细线 (AWG30)，非屏蔽，适用于狭小空间，可按要求提供其他颜色

通用订货数据

类型	IE-C6NO8LW0005S40S40-W...	版本
订货号	3109120005	Mircoline 预制电缆, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Cat. 6, LSZH, 0.5 m, , 直,
GTIN (EAN)	4099987 186438	6 kV
数量	1 ST	
类型	IE-C6NO8LW0010S40S40-W...	版本
订货号	3109120010	Mircoline 预制电缆, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Cat. 6, LSZH, 1 m, , 直, 6
GTIN (EAN)	4099987 186452	kV
数量	1 ST	

PUSH IN 直插式连接



继电器插座采用直插连接技术，能够快速完成安装

通用订货数据

类型	CRIKIT P 230VAC 2CO L	版本
订货号	3137420000	CUBESERIES, 触点数量: 2, 转换触点 AgNi, 额定控制电压: 230 V AC, 持
GTIN (EAN)	4099987361880	续电流: 8 A, PUSH IN, 测试按钮可用: 否
数量	10 ST	

电缆



时基计数器、网关、控制箱和过压保护设备与预组装的电缆组以点对点或 Y 型组件的形式连接。魏德米勒为此提供了正确的连接解决方案，符合 FNN 和 DIN-VDE 0603 标准。具有 6kV 过压保护的预组装电源线也是该产品组合的一部分。

ERC-1TX-4CO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

附件

www.weidmueller.com

通用订货数据

类型	CH-SMR-00.33-YCC90 VPE10	版本
订货号	2924960033	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, 插接式和安装状态, 300
GTIN (EAN)	4099986795617	V, Li9YH 1 x 0,75,
数量	10 ST	
类型	CH-SMR-00.33-ECB90 VPE10	版本
订货号	2924890033	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, 插接式和安装状态, 300
GTIN (EAN)	4099986795679	V, Li9YH 1 x 0,75, 0.33 m
数量	10 ST	