

ERC-1TX-4CO

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

www.weidmueller.com

2026 第 3 季度起可选购



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	150 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

符合 §14a EnWG	是	符合 §9 EEG	是
符合 VDE FNN	是	高度	≤ 2000 m
提供 LED 指示灯	是	提供网络服务器	是
设备固件升级类型	本地 (通过设备网页服务器), 远程 (通过 Weidmüller 服务器)		

外壳

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

电源

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

继电器

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

通信

总线系统	EEBUS	接口	Ethernet
总线连接方式	RJ45-Port	提供以太网端口	是

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		

图纸



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-C6NO8LW0002S40S40-W...	版本
订货号	3109120002	Mircoline 预制电缆, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Cat. 6, LSZH, 0.2 m, , 直,
GTIN (EAN)	4099987 186407	6 kV
数量	1 ST	
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	

电缆

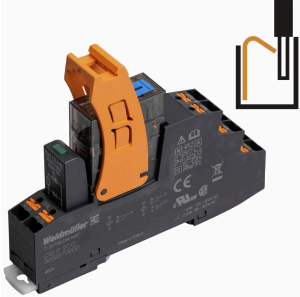


时基计数器、网关、控制箱和过压保护设备与预组装的电缆组以点对点或 Y 型组件的形式连接。魏德米勒为此提供了正确的连接解决方案，符合 FNN 和 DIN-VDE 0603 标准。具有 6kV 过压保护的预组装电源线也是该产品组合的一部分。

通用订货数据

类型	CH-SMR-00.33-YCC90 VPE 10	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-00.60-ECB90 VPE 10	版本
订货号	2924890060	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, 插接式和安装状态, 300
GTIN (EAN)	4099986795686	V, Li9YH 1 x 0,75, 0.6 m
数量	10 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, 继电器模块, 触点数量: 2, 转换触点 AgNi, 额定控制电压:
GTIN (EAN)	4099987361880	230 V AC, 持续电流: 8 A, PUSH IN, 测试按钮可用: 否
数量	10 ST	