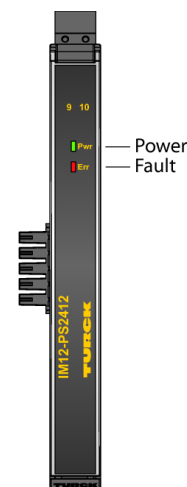
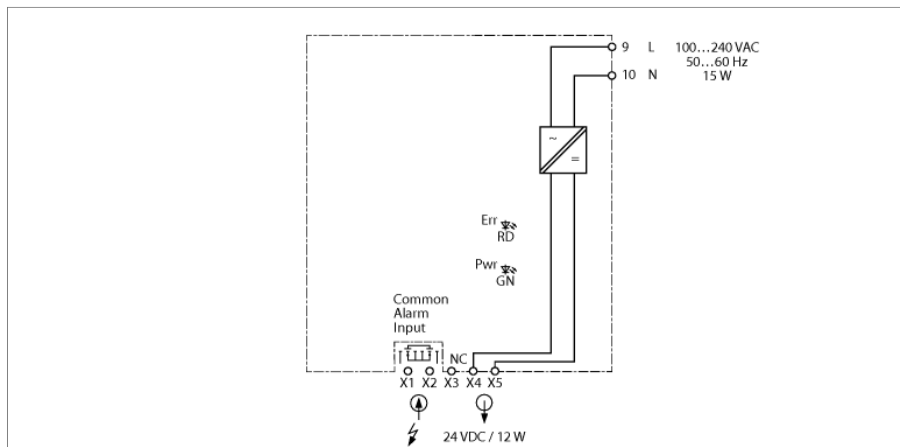


系统开关电源模块

IM12-PS2412-U-U-PR/W3/CC

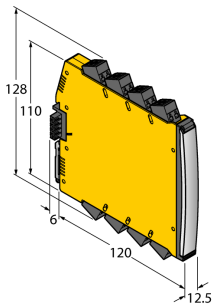


该电源模块可通过电源桥接器为多达三个IM...或IMX...产品系列的模块供电。模块IM...和IMX...必须具有电源桥功能 (IM...PR...或IMX...PR...)。可将两个IM12-PS2412...连接在一起为设备实现冗余供电。可将100...240 VAC的电压 (50...60 Hz, 15 W) 连接至该电源模块。

该装置配备了可拆卸的弹簧式接线端子。

- 带电源桥的IMX装置系统级电源
- 电流隔离
- SELV
- 通过T型总线公头接插件轻松连接至IM(X)电源桥装置
- 最多可连接3个IM(X)装置
- 简单冗余
- 短路保护和空载保护
- 通过红色LED指示灯发出故障信号集
- 可拆卸的弹簧式接线端子
- ATEX, IECEx
- 可在危险2区中使用

型号	IM12-PS2412-U-U-PR/W3/CC
货号	100047816
工作电压	100...240 VAC
工作电压	90...265 VAC
频率	47...63 Hz
功耗	≤ 15 VA
典型功率损耗	≤ 3 W
功效	80 %
外部保险丝	B16A
surge relief	≤ 30 V
余波	≤ 200 mV _{ss}
电源缓冲	20 ms
Output circuits	
标准输出电压	24 V
可调范围	24.7...23.1 V
输出功率	12 W (包括增压器)
Minimum load	≥ 0 Ω
污染程度	2
浪涌类别	II
电路保护	hiccup模式
响应特性	
上升时间(10...90 %)	≤ 2000 ms
电流隔离	
测试电压	3.0 kV
重要说明	对于Ex-应用，适用相应Ex证书 (ATEX、IECEx、UL等) 中规定的值。
显示屏/控件	
电源指示灯	绿色
故障显示	红



机械数据		
防护等级	IP20	
符合UL 94标准的阻燃等级	V-0	
工作温度	-25...+70 °C	
储藏温度	-40...+80 °C	
尺寸	120 x 12.5 x 128 mm	
重量	120 g	
安装说明	DIN 导轨 (NS35)	
外壳材料	塑料, 聚碳酸酯/ABS	
电气连接	可拆卸的弹簧夹端子, 2针	
端子横截面	0.2...2.5 mm² (AWG : 24...14)	
环境条件	工作海拔	不超过海平面上2000米
	污染程度	II
	浪涌/过电压类别	II (EN 61010-1)
	依据标准	
	电阻和绝缘性	
		EN 50178
		EN 61010-1
	抗冲击性	
		EN 61373 B类
		EN 60068-2-6
		EN 60068-2-27
	适用温度	
		EN 60068-2-1 Ad
		EN 60068-2-2 Bd
		EN 60068-2-1
	空气湿度	
		EN 60068-2-38
	EMC	
		NE21
		EN 61326-3-1
		EN 61000-4-2
		EN 61000-4-3
		EN 61000-4-4
		EN 61000-4-5
		EN 61000-4-6
		EN 61000-4-11
		EN 61000-4-29
		EN 55011
		EN 55016
		EN 50121-3-2
		EN 61000-6-2