



开关电源

可直接用于现场的智能电源



24 V DC电源



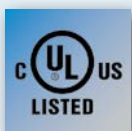
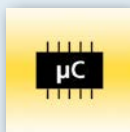
现场安装可减少电缆过长导致的电压损失

防护等级达IP 67, 无需控制柜

输出由电子熔断器保护

⚡ 输出电压可调, 且每路输出的电流可单独设置

⚡ 状态和诊断LED



可直接用于现场的电源


越来越多的用户将控制组件(例如IO-Link主站等现场模块)分布式安装在机器上, 而不是集中安装在控制柜中。

当使用控制柜内的传统电源时, 由于大电流会流经长电缆, 因此会出现严重的电压压降问题。为了避免发生这种情况, ifm提供可直接安装在现场的强大电源。

二次电路中的保护

集成式电子熔断器能可靠保护与24 V电源相连的组件, 防止它们电流过大或发生短路。



类型	工作电压 [V AC]	IO-Link	输出功率 (恒定) [W]	输出电路数量	输出电路插头	订货号
	380...480 ±15% (3相)	-	500	4	2 x M12, L型	DN4234
	380...480 ±15% (3相)	•	500	4	2 x M12, L型	DN4237
	110...250 ±15% (1相)	•	300	4	2 x M12, A型	DN4218

其他优势和客户获益

• 可调输出

利用电源上的按钮，可以设置并限定输出电路的24 V电压。例如，可以将其稍微增大，以便即使在长电缆上发生电压压降，仍能为相连的耗电设备提供精确的24 V电压。用户也可设置4个电子熔断器的跳闸电流，从而在二次电路发生短路或过载时提供有效保护。

• 操作和显示

电源的前面板上有3个用于设置电流和电压值的按钮。此外，一排不同颜色的LED还能便于快速概览状态并在发生故障时进行快速诊断。它可显示电源装置或单个输出电路的电流负载(0...200%)、设置电流和电压值以及哪些熔断器被触发。针对每个输出电路还有一个熔断器复位按钮。

• 高可靠性

即使在线路电阻非常高时，电子熔断器也能可靠检测短路问题。由于4个输出电路分别配有熔断器，因此可以选择性地关闭故障电路，而正常的电路仍可继续可靠运行。即使出现高峰值电流(例如切换电容负载时)，该电源仍能保证可靠供电。

• 其他IO-Link功能

- 设置输出电压
- 传输一次侧和二次侧的实际电压
- 传输每个通道的当前电流
- 设置跳闸电流
- 传输触发通道信息(当发生故障时)
- 重置触发通道
- 一次侧的瞬态计数器

附件

说明	订货号
直流连接技术	
可接线M12插座, L型	E12672
M12连接电缆, L型	E12653
M12连接电缆, A型	EVC014

说明	订货号	
	3针	5针
交流连接技术		
7/8" T形分线器	E12777	E12778
7/8"可接线连接器	E12775	E12776
7/8"可接线插座	E70170	E12774
2 m连接电缆, 插座	E20428	E12772
5 m连接电缆, 插座	E20429	E12773

电源在现场的直接使用:

