



## 智能电源

### 现场直接安装

- 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



IP67



IO-Link

ifm – close to you!

工作电压 [V AC]	IO-Link	输出功率 (永久) [W]	输出电路数量	输出电路插头	订货号
380...480 ±15% (3相)	-	500	4	2x M12, L-coded	<b>DN4234</b>
380...480 ±15% (3相)	•	500	4	2x M12, L-coded	<b>DN4237</b>
110...250 ±15% (1相)	•	300	4	2x M12, A-coded	<b>DN4218</b>
110...250 ±15% (1相)	•	200	2	1x M12, A-coded	<b>DN4217</b>

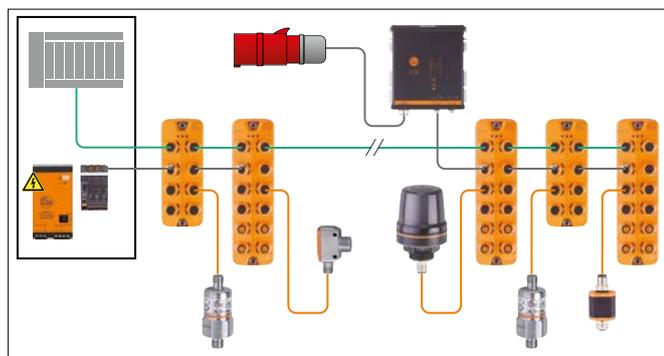
### 可直接用于现场的电源

越来越多的用户将控制组件分布式安装在机器上，而不是使用控制柜，IO-Link主站或其他现场模块就是如此。

采用传统的控制柜电源时，由于高电流需要流经长距离电缆，因此会出现严重的电压下降问题。为了避免发生这种情况，ifm提供可直接安装在现场的大功率电源。

### 二次电路中的保护

集成电子熔断器能够可靠地保护连接到24 V电源的组件，防止电流过大和短路。



可直接用于现场的电源

### 可靠性更高

即使线路电阻很高，电子熔断器也能可靠地检测短路问题。由于4个输出电路分别配备熔断器，因此可选择性地关闭故障电路，而正常的电路仍能继续可靠工作。

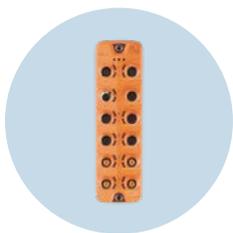
即使出现高电流峰值（例如切换电容负载时），该电源也能保证供电。

### 附加IO-Link功能

- 输出电压设置
- 一次侧和二次侧实际电压的传输
- 每个通道当前电流的传输
- 故障时触发通道的传输
- 重置被触发的通道

## 最佳伙伴

本公司保留纠正和修改本文内容的权利，若有更改，不再另行通知。·04.2025  
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



**IO-Link主站**  
现场兼容的Performance-Line，  
每端口最高2 A



**IO-Link M12模块**  
二进制传感器与  
IO-Link主站的连接



**振动诊断**  
分布式使用的  
诊断电子设备



如需更多技术信息，请访问：  
[ifm.com/fs/DN4234](http://ifm.com/fs/DN4234)