



# Alimentação de tensão inteligente

## Diretamente em campo

- A montagem em campo reduz as perdas de tensão causadas por longos cabos
- Sem necessidade de painel elétrico graças ao grau de proteção IP67
- Saídas protegidas por fusíveis eletrônicos
- Tensão de saída ajustável, corrente separadamente ajustável para cada saída
- LEDs de estado e diagnóstico



**ifm** – close to you!

Tensão de entrada [V AC]	IO-Link	Potência de saída (permanente) [W]	Número de circuitos de saída	Conector para circuitos de saída	Nº do pedido
380...480 ±15% (3 fases)	–	500	4	2x M12, codificação L	<b>DN4234</b>
380...480 ±15% (3 fases)	•	500	4	2x M12, codificação L	<b>DN4237</b>
110...250 ±15% (1 fase)	•	300	4	2x M12, codificação A	<b>DN4218</b>
110...250 ±15% (1 fase)	•	200	2	1x M12, codificação A	<b>DN4217</b>

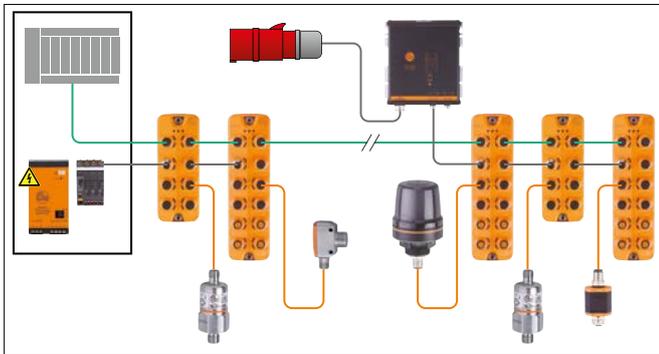
### Alimentação de tensão diretamente em campo

Cada vez mais usuários estão montando componentes de controle, como por exemplo mestres IO-Link ou outros módulos de campo, de forma descentralizada na máquina em vez de no painel elétrico.

Com a fonte de alimentação clássica do painel elétrico, ocorrem quedas críticas de tensão devido às altas correntes que percorrem os cabos longos. Para evitar isso, a ifm oferece uma fonte de alimentação de alta potência para a montagem direta em campo.

### Proteção no circuito secundário

Os fusíveis eletrônicos integrados protegem de forma confiável os componentes conectados à fonte de alimentação de 24 V contra sobrecorrente e curto-circuito.



Uso da fonte de alimentação diretamente em campo

### Maior confiabilidade

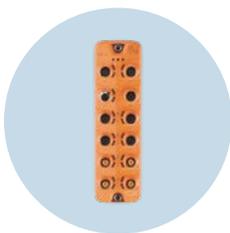
Os fusíveis eletrônicos detectam de forma confiável curto-circuitos mesmo com resistências de cabos elevadas. Devido aos quatro circuitos de saída com fusíveis individuais, um circuito defeituoso é desligado seletivamente e os circuitos intactos continuam a funcionar de forma confiável.

Mesmo com altos picos de corrente, como na comutação de cargas capacitivas, a alimentação é garantida.

### Funções IO-Link adicionais

- Ajuste da tensão de saída
- Transmissão da tensão real do lado primária e secundário
- Transmissão da corrente atual por canal
- Transmissão do canal acionado em caso de erro
- Redefinição do canal acionado

## BEST FRIENDS



### Mestre IO-Link

PerformanceLine apropriada para o uso em campo, até 2 A por porta



### Módulos M12 com IO-Link

Para a conexão de sensores binários em mestres IO-Link



### Diagnósticos de vibração

Eletrônica de diagnóstico para o uso descentralizado



Para obter mais informações técnicas, acesse: [ifm.com/fs/DN4234](http://ifm.com/fs/DN4234)