



# Mais IO-Link em menos espaço

Módulo I/O compacto para painéis elétricos

- Requer pouco espaço graças ao seu formato estreito
- Integração de até 16 sensores e/ou atuadores de forma rápida e fácil
- Preparado para montagem em trilhos DIN, também é possível a montagem na parede



IP20



**ifm** – close to you!

Descrição	Nº do pedido
Módulo I/O para IO-Link	<b>AL5121</b>

### Pare a utilização no painel elétrico e em campo

O módulo I/O IO-Link simplifica a integração de sensores e atuadores com fiação convencional no painel elétrico, bem como em aplicações de campo com baixas exigências de grau de proteção IP, como em invólucros de máquinas protegidos ou em condições de sala limpa.

### Digitalização simples de até 16 dispositivos

Com o módulo I/O é possível integrar até 16 dispositivos (sensores e/ou atuadores). Graças ao sistema de fixação por mola, a montagem é rápida e simples. As portas do módulo I/O podem ser parametrizadas de forma flexível como entradas ou saídas.

Se os sensores estiverem conectados à tecnologia de comunicação de dados IO-Link por meio do módulo I/O, as informações do sensor poderão ser lidas de forma centralizada no nível de TI. Além disso, os dispositivos IO-Link podem ser parametrizados centralmente e de maneira simples por meio do nível de TI.

### Alimentação de tensão para atuadores externos

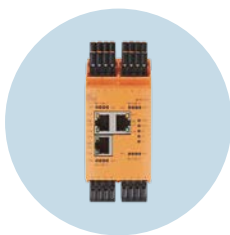
O módulo é alimentado por um mestre IO-Link com porta A. O consumo total de corrente de todas as entradas e saídas pode ser de até 1 A, o que garante uma alimentação eficiente dos atuadores externos.

### Instalação simples em um espaço mínimo

O módulo I/O em si pode ser instalado rapidamente graças à montagem em trilho DIN integrada e, com seus apenas 43 milímetros de largura, ocupa pouquíssimo espaço.

Dados técnicos		
Tensão de operação	[V DC]	18...30
Entradas/saídas (configurável)		16
Comutação das entradas digitais		PNP (tipo 3 (IEC 61131-2))
Carga de corrente máxima total das saídas	[A]	1
Interface de comunicação		IO-Link
Grau de proteção		IP20

## BEST FRIENDS



**Mestres IO-Link**  
Para a montagem no painel elétrico



**Fonte de alimentação 24 V**  
Para a alimentação de corrente de sensores e atuadores



**Sensor de umidade do ar**  
Monitora a temperatura e a umidade no painel elétrico



Para obter mais informações técnicas, acesse:  
[ifm.com/fs/AL5121](http://ifm.com/fs/AL5121)