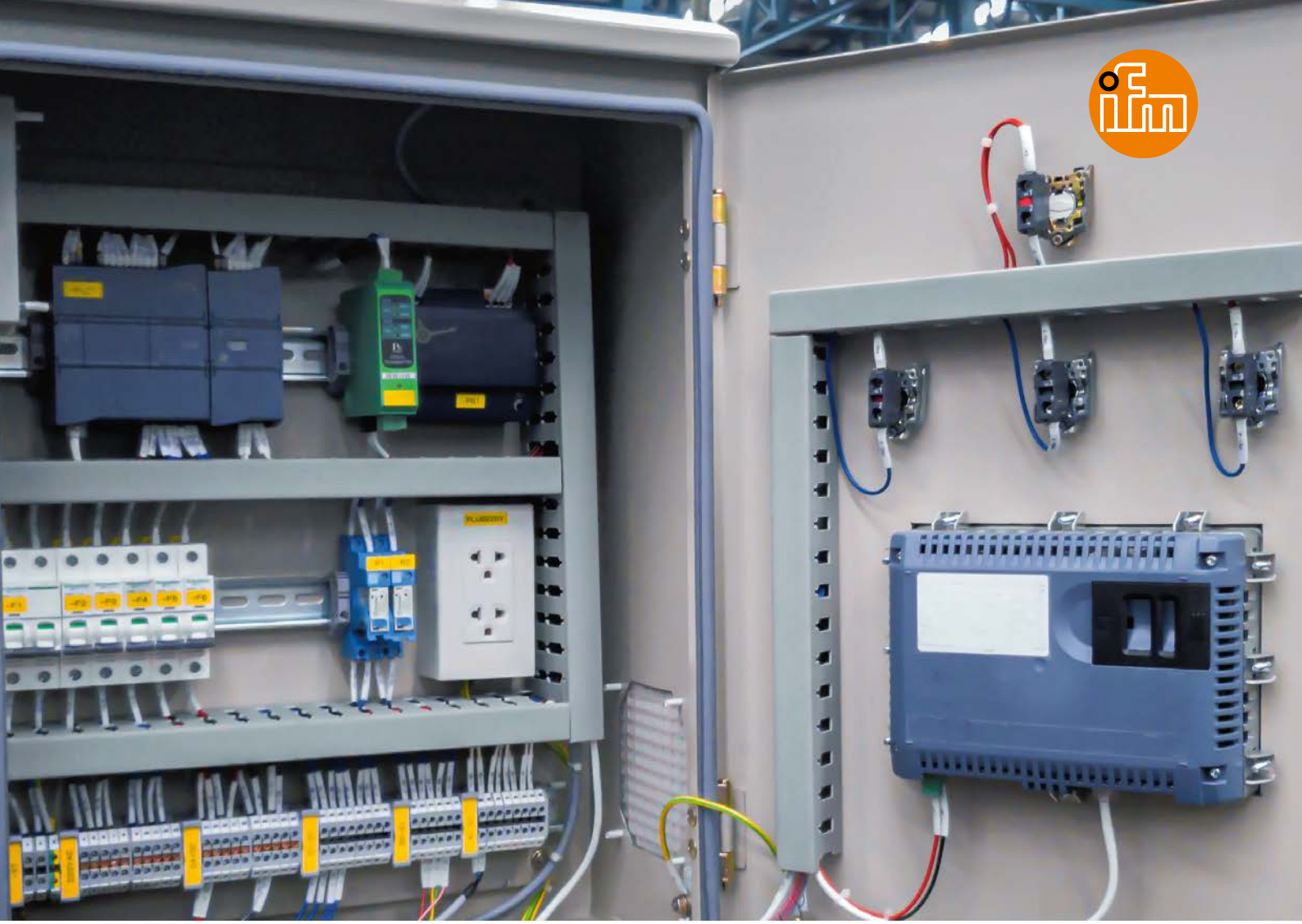


Mais IO-Link em menos espaço

Módulos I/O compactos para o painel elétrico

- Requerem pouco espaço graças aos seus formatos estreitos
- 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

IO-Link

ifm – close to you!

Descrição	Nº do pedido
Módulo I/O IO-Link com 16 entradas / saídas (configurável)	**AL5121**
Módulo I/O IO-Link com 16 entradas	**AL5141**

Pare a utilização no painel elétrico e em campo

Os módulos IO-Link CabinetLine permitem a fácil integração de sensores e atuadores no painel elétrico e aplicações protegidas em campo. Graças ao foco em dados essenciais de processo e diagnóstico, os módulos IP20 oferecem uma solução econômica para aplicações com funções básicas e reduzem os custos de planejamento, engenharia e do sistema.

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 conectores, que permite encaixar tanto bornes de mola quanto de parafuso, a montagem é rápida e simples. As portas do módulo I/O AL5121 podem ser parametrizadas de forma flexível como entradas ou saídas. O módulo de entrada AL5141 é utilizado onde é necessário captar apenas sinais de sensores.

Quando os sensores são conectados à tecnologia de comunicação de dados IO-Link através dos módulos I/O, as informações dos sensores podem ser lidas centralmente no nível de TI. Além disso, os dispositivos IO-Link podem ser parametrizados centralmente e de maneira simples por meio do nível de TI.

Dados técnicos		
Tensão de operação	[V DC]	18...30
Comutação das entradas digitais		PNP (tipo 3 (IEC 61131-2))
Carga de corrente máxima total das saídas (AL5121)	[A]	1
Interface de comunicação		IO-Link
Grau de proteção		IP20

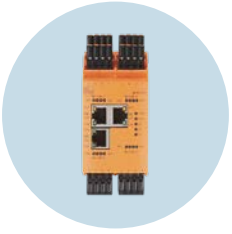
Alimentação de tensão para atuadores externos

Os módulos são alimentados por um mestre IO-Link com porta A. O consumo total de corrente do AL5121 pode ser de até 1 A, o que garante uma alimentação eficiente dos atuadores externos.

Instalação simples em um espaço mínimo

Os módulos CabinetLine em si podem ser instalados rapidamente graças ao adaptador de trilho DIN integrado e, com seus apenas 43 milímetros de largura, ocupam pouquíssimo espaço.

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

Sujeito a alterações técnicas sem aviso prévio. · 09/2026
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen