



# Solução I/O descentralizada com eficiência máxima

Módulo DX IO-Link com entradas e saídas digitais

- 8 portas I/O digitais parametrizáveis de forma independente entre si para a comunicação IO-Link
- Invólucro compacto AutomationLine para uma automação de campo com custo otimizado
- Redução de dados de processo e de diagnóstico para um conceito de dispositivo especialmente econômico
- Versão com grau de proteção IP67 para uma utilização descentralizada em campo



IP67



IO-Link

**ifm** – close to you!

### Entradas e saídas digitais flexíveis com conexão IO-Link

O módulo AutomationLine DX oferece 8 portas que podem ser configuradas individualmente como entradas ou saídas digitais (2 por porta).

A conexão via IO-Link permite uma integração simples e compacta em arquiteturas de sistemas existentes.

### Conceito básico de dispositivo com volume de dados otimizado

Com o foco direcionado em dados essenciais do processo e diagnóstico, o módulo DX representa uma alternativa econômica aos módulos IO-Link com mais funções. É especialmente adequado para instalações e aplicações nas quais as funções básicas confiáveis são suficientes. A quantidade reduzida de dados simplifica o planejamento e diminui os custos de engenharia e do sistema.

### Design robusto para aplicações descentralizadas em campo

O módulo possui um invólucro AutomationLine resistente e foi concebido para ser utilizado em ambientes industriais exigentes. Com grau de proteção IP67 e uma faixa de temperatura ampliada de -25...+60 °C, é ideal para a utilização contínua em campo.

Descrição	Nº do pedido
<b>Coolant</b>	
Módulos I/O IO-Link com 8 portas DX, grau de proteção IP67	<b>AL2821</b>

Dados técnicos	
Conexão elétrica IO-Link	M12, código A
Número de entradas / saídas	16 DI, 16 DO
Corrente máxima total das saídas [mA]	1000
Tensão de operação [V]	18...30 DC
Temperatura ambiente [°C]	-25...60
<b>Coolant (preto)</b> Parte superior do invólucro Parte inferior do invólucro Conector fêmea / conector macho	PC (polycarbonato) PBT poliamida / latão niquelado
Grau de proteção	IP67

## BEST FRIENDS



**Mestres IO-Link**  
8 portas A/B livremente definíveis e interface EtherNet/IP



**Sensores capacitivos**  
Para detecção de posição ou monitoramento de nível



**Fonte de alimentação com IP67**  
Alimentação de 24 volts em campo, controlável via IO-Link



Para obter mais informações técnicas, acesse:  
[ifm.com/fs/AL2821](http://ifm.com/fs/AL2821)