



## Digitalização de sinais de comutação

Módulo IO universal para IO-Link

- 16 fios condutores para sinais digitais de entrada ou saída
- Montagem simples em painéis de controle, invólucros de botões ou diretamente no caminho do cabo
- Conector M12 confiável para a conexão a mestres IO-Link
- Invólucro de plástico robusto com alto grau de proteção IP IP67



**ifm** – close to you!

Descrição	Nº do pedido
Módulo IO para IO-Link	<b>AL5021</b>

### Portas de conexões digitais para IO-Link

A conexão digital do IO-Link provou ser uma interface inteligente para a integração de sensores e dispositivos inteligentes. No entanto, muitas máquinas e instalações ainda possuem unidades cabeadas de modo convencional que precisam ser conectadas ao controlador central. Alguns exemplos são os módulos com botões, painéis de controle, sinalizadores luminosos e terminais de válvulas. O módulo universal, que se caracteriza por sua capacidade de conectar 16 entradas ou saídas digitais diretamente a uma porta mestre IO-Link, é a solução. Seu design compacto e inteiriço requer pouco espaço e permite uma montagem flexível, por exemplo, diretamente junto a sinalizadores ou em invólucros de botões.

### Conexão fácil

Cada um dos 16 fios condutores pode ser usado como entrada ou saída.

Não é necessária nenhuma configuração especial porque o estado do sinal da saída sempre é reenviado para a entrada. Se a conexão não for operada como saída, pode ser detectado um sinal externo como sinal de entrada.



O módulo universal foi projetado para se encaixar diretamente em vários tipos de invólucros de botões comuns do mercado e então permitir a conexão dos dispositivos de controle e sinalização.

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		IP67

### Alimentação de tensão para atuadores externos

O módulo é alimentado por um mestre IO-Link de 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.



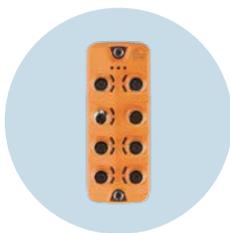
Em invólucros de botões pequenos, o módulo pode ser montado na parte externa, no caminho do cabo. O invólucro de plástico inteiriço oferece o alto grau de proteção IP67.

## BEST FRIENDS



### Interface IO-Link

Para a parametrização de dispositivos IO-Link no computador



### Mestres IO-Link

Mestres de campo com interface Profinet



### Botões luminosos capacitivos

Comutação sem contato e sem pressão mecânica



Para obter mais informações técnicas, acesse:  
[ifm.com/fs/AL5021](http://ifm.com/fs/AL5021)