

# Máximo desempenho, mínimo risco

Módulo de saída IO-Link para uma comutação segura e sem retroação

- 16 saídas digitais por módulo para circuitos independentes
- Até 4A por porta e 16A de corrente total
- 2 saídas digitais controláveis por porta
- Sem retroação em aplicações até PL d (categoria 3)



**ifm – close to you!**

## Realização de tarefas de comutação descentralizadas com segurança

Com os novos módulos IO-Link de saída digital, a ifm oferece uma solução confiável para tarefas de comutação descentralizadas em aplicações de segurança. Os módulos foram desenvolvidos especialmente para aplicações nas quais é preciso comutar correntes elevadas e ao mesmo tempo manter o isolamento elétrico e a ausência de retroação.

### Dois circuitos elétricos independentes por módulo

Cada módulo possui 16 saídas digitais, separadas galvanicamente em dois grupos. Isso permite que os atuadores sejam controlados de forma direcionada em dois circuitos elétricos independentes. Pode-se comutar até 4A por porta, sendo que a corrente total por módulo pode chegar a 16A.

### Ligar(desligar) com segurança

A característica especial dos novos módulos é a ausência de retroação até o nível de desempenho d (categoria 3). Seu design especial permite excluir o erro teórico de uma saída ser alimentada com tensão, mesmo que a tensão de alimentação tenha sido desligada.

### Diversas possibilidades de aplicação

Os módulos são utilizados onde quer que seja necessário comutar correntes elevadas e implementar funções de segurança, por exemplo, na automação industrial, na indústria automotiva, farmacêutica, química e alimentícia.

Para utilização em áreas higiênicas e úmidas, é oferecida uma variante com grau de proteção IP69.

Os módulos IO-Link oferecem uma maneira econômica de atender aos requisitos da diretiva de máquinas, sem comprometer a disponibilidade e a confiabilidade.

Versão	Nº do pedido
Módulo IO-Link com IP67	<b>AL2637</b>
Módulo IO-Link com IP69	<b>AL2537</b>

Dados técnicos	
Portas	2 x 4 (com 2 saídas digitais cada)
Caminhos de corrente comutáveis	2 (com 4 portas cada)
Corrente total por par de portas [A]	4
Capacidade de corrente do módulo total [A]	16
Categoria de segurança	PL d (categoria 3)

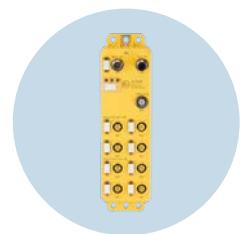
## BEST FRIENDS



**Relé de segurança**  
Para a conexão de interruptores e sensores de segurança



**Fonte de alimentação chaveada**  
Mais segurança por meio de fusíveis eletrônicos configuráveis



**Módulo IO-Link PROFIsafe**  
Com entradas e saídas de segurança para interruptores e sensores



Para obter mais informações técnicas, acesse:  
[ifm.com/fs/AL2637](http://ifm.com/fs/AL2637)