



# Massime prestazioni, minimo rischio

Modulo di uscita IO-Link per una commutazione sicura senza retroazione

- 16 uscite digitali per modulo, per circuiti indipendenti
- Fino a 4 A per ciascuna porta e 16 A di corrente totale
- 2 uscite digitali controllabili per ciascuna porta
- Utilizzo senza retroazione fino a PL d (Categoria 3)



IP67

IP69



**ifm** – close to you!

### Eseguire in sicurezza funzioni di commutazione decentralizzate

Con i nuovi moduli IO-Link Digital-Out, ifm offre una soluzione affidabile per funzioni di commutazione decentralizzate in applicazioni orientate alla sicurezza. I moduli sono stati sviluppati appositamente per applicazioni in cui è necessario commutare correnti elevate garantendo al contempo separazione elettrica senza retroazione.

### Due circuiti elettrici indipendenti per ogni modulo

Ogni modulo dispone di 16 uscite digitali, divise in due gruppi e separate galvanicamente. Ciò consente di controllare gli attuatori in modo mirato in due circuiti elettrici indipendenti. È possibile commutare fino a 4 A per ciascuna porta, mentre la corrente totale per ciascun modulo può raggiungere 16 A.

### (Dis)attivazione sicura

La caratteristica distintiva dei nuovi moduli è l'assenza di retroazioni fino al Performance Level d (Categoria 3). Grazie alla speciale struttura, è possibile escludere l'errore teorico per cui un'uscita viene alimentata nonostante l'alimentazione sia stata disattivata.

### Ampia gamma di applicazioni

I moduli vengono utilizzati ovunque sia necessario commutare correnti elevate e implementare funzioni di sicurezza, ad esempio nell'automazione industriale, nell'industria automobilistica, farmaceutica, chimica e alimentare.

Per l'impiego in ambienti igienici e umidi è disponibile una variante con grado di protezione IP69.

I moduli IO-Link rappresentano una soluzione conveniente per soddisfare i requisiti della direttiva macchine senza compromessi in termini di disponibilità e affidabilità.

Descrizione	Codice art.
Modulo IO-Link IP67	<b>AL2637</b>
Modulo IO-Link IP69	<b>AL2537</b>

Dati tecnici	
Porte	2 x 4 (con 2 uscite digitali ciascuna)
Percorsi di corrente commutabili	2 (con 4 porte ciascuno)
Corrente totale per coppia di porte [A]	4
Capacità di corrente totale per modulo [A]	16
Categoria di sicurezza	PL d (Categoria 3)

## BEST FRIENDS

Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche senza preavviso. · 11.2025  
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



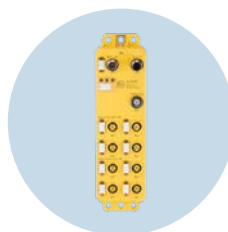
#### Relè di sicurezza

Per il collegamento di interruttori e sensori di sicurezza



#### Alimentatore switching

Maggiore protezione grazie a fusibili elettronici configurabili



#### Modulo IO-Link PROFIsafe

Con ingressi e uscite sicure



Per ulteriori dati tecnici,  
consultare:  
[ifm.com/fs/AL2637](http://ifm.com/fs/AL2637)