



Ingressi e uscite digitali direttamente in IO-Link

Modulo IO universale per IO-Link

- 16 cavi liberi per il collegamento di segnali di ingresso o uscita digitali
- Montaggio semplice in quadri elettrici, pulsantiere o direttamente nel percorso dei cavi
- Affidabile connettore M12 per il collegamento al master IO-Link
- Robusto involucro in alluminio con alto grado di protezione IP67



ifm – close to you!

Descrizione	Codice art.
Modulo IO per IO-Link	AL5021

Porte di collegamento digitali per IO-Link

La connessione digitale di IO-Link si è dimostrata un'interfaccia intelligente per l'integrazione di sensori e dispositivi smart. Tuttavia, molte macchine e impianti hanno ancora unità cablate in modo tradizionale che devono essere collegate al sistema di controllo centrale. Tra gli esempi vi sono le pulsantiere, i pannelli di controllo, i quadri elettrici, le torrette di segnalazione o i gruppi di valvole. Il modulo universale, caratterizzato dalla possibilità di collegare 16 ingressi o uscite digitali direttamente a una porta del master IO-Link, è la soluzione. L'involucro resinato e compatto richiede poco spazio e consente un montaggio flessibile, ad esempio nelle immediate vicinanze di dispositivi di segnalazione o pulsantiere.

Semplice collegamento

Ciascuno dei 16 cavi liberi per il collegamento può essere utilizzato come ingresso o uscita digitale.

Non è necessaria alcuna configurazione specifica perché lo stato del segnale dell'uscita viene sempre rilevato come ingresso on / off. Se il collegamento non viene utilizzato come uscita, è possibile rilevare un segnale esterno come segnale di ingresso.



Il modulo universale è stato progettato in modo da poter essere inserito direttamente in molte pulsantiere presenti sul mercato e per poter collegare i dispositivi di comando e segnalazione.

Dati tecnici		
Tensione di esercizio	[V DC]	18...30
Ingressi/Uscite (configurabili)		16
Commutazione degli ingressi digitali		PNP (tipo 3 (IEC 61131-2))
Max. intensità di corrente uscite in totale	[A]	1
Interfaccia di comunicazione		IO-Link
Grado di protezione		IP67

Alimentazione per attuatori esterni

Il modulo è alimentato da un master IO-Link con porta A. L'assorbimento totale di corrente di tutti gli IO può arrivare a 1 A, garantendo così un'alimentazione efficiente degli attuatori esterni.

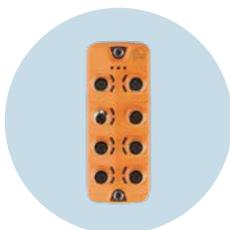


In pulsantiere di piccole dimensioni, il modulo può essere montato all'esterno del percorso dei cavi. L'involucro in plastica stampata ha l'elevato grado di protezione IP67.

BEST FRIENDS



Interfaccia IO-Link
Per la parametrizzazione di dispositivi IO-Link sul PC



Master IO-Link
Master da campo con interfaccia PROFINET



Pulsanti luminosi capacitivi
Commutazione senza contatto, né pressione meccanica

