



Più IO-Link in meno spazio

Modulo IO compatto per quadro elettrico

- Design sottile per minimo ingombro
- Integrazione rapida e semplice di 16 sensori e/o attuatori
- Progettato per il montaggio su guida DIN, con possibilità di montaggio a parete



IP20



ifm – close to you!

Descrizione	Codice art.
Modulo IO per IO-Link	AL5121

Per l'utilizzo nel quadro elettrico e sul campo

Il modulo IO-Link semplifica l'integrazione di sensori e attuatori con cablaggio convenzionale sia nel quadro elettrico che in applicazioni sul campo con bassi requisiti per il grado di protezione IP, ad esempio in alloggiamenti protetti di macchinari o in condizioni di camera bianca.

Semplice digitalizzazione di max. 16 dispositivi

Tramite il modulo IO è possibile integrare fino a 16 dispositivi, ossia sensori e/o attuatori. Grazie al sistema di morsetti a molla, il cablaggio è rapido e semplice. Le porte del modulo IO possono essere configurate in modo flessibile come ingressi o uscite.

Se i sensori sono collegati alla tecnologia di comunicazione dati IO-Link tramite il modulo IO, le informazioni del sensore possono essere lette centralmente a livello IT. I dispositivi IO-Link possono anche essere parametrizzati centralmente e comodamente attraverso il livello IT.

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.

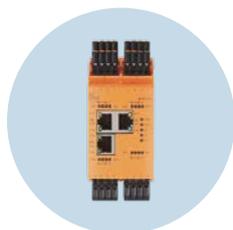
Installazione semplice con minimo ingombro

Grazie alla guida DIN integrata, il modulo può essere installato in modo rapido; la sua lunghezza di soli 43 millimetri garantisce un minimo ingombro.

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	IP20

BEST FRIENDS

Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche senza preavviso. · 04.2025
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



Master IO-Link
Per il montaggio nel quadro elettrico



Alimentatore switching 24 V
Per l'alimentazione di sensori e attuatori



Sensore di umidità dell'aria
Monitora temperatura e umidità nel quadro elettrico



Per ulteriori dati tecnici, consultare:
ifm.com/fs/AL5121