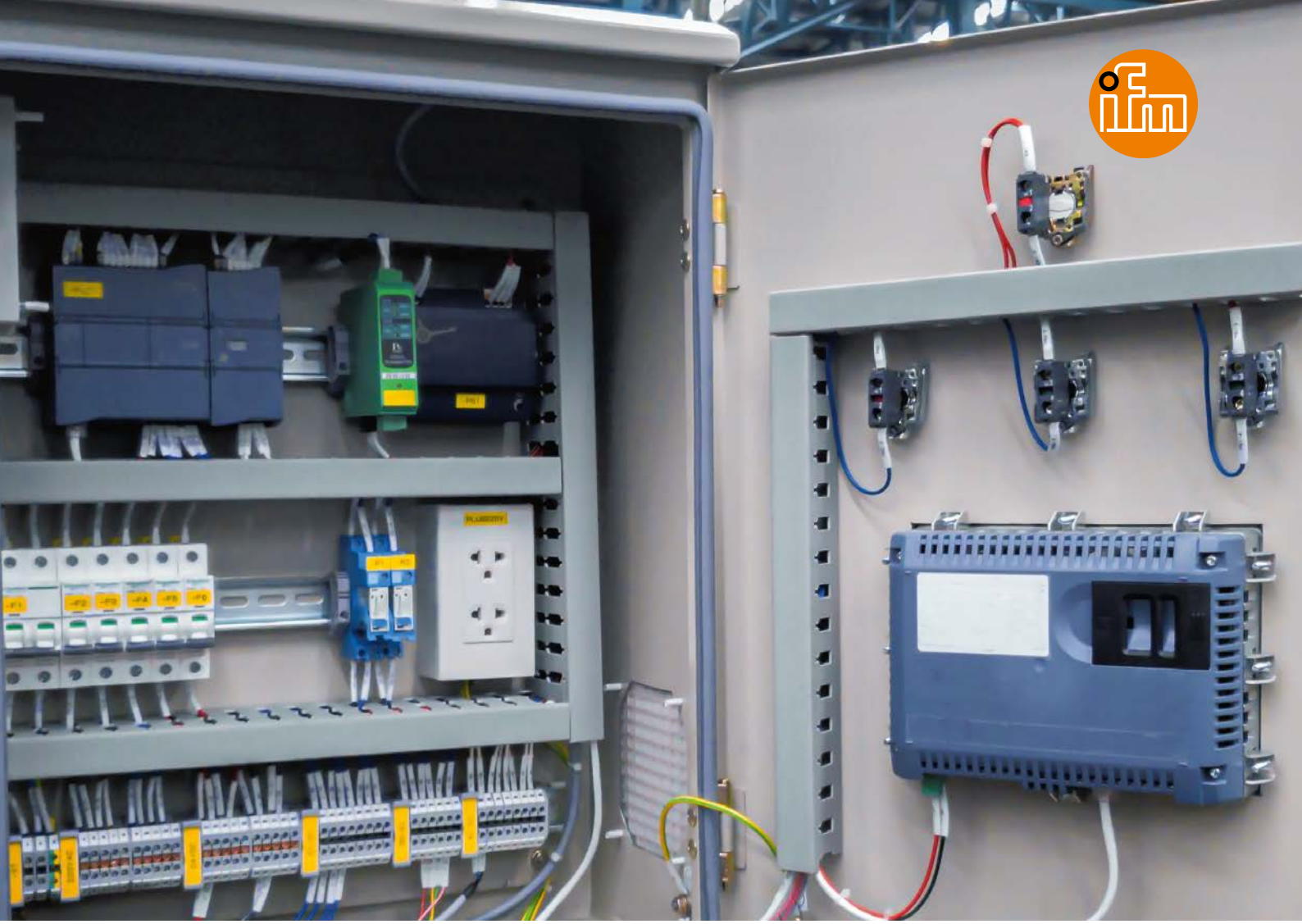


Più IO-Link in meno spazio

Moduli I/O compatti per quadro elettrico

- Design compatto per minimo ingombro
- Fino a 16 sensori e/o attuatori integrabili in modo rapido e semplice
- Predisposti per il montaggio su guida DIN; possibile anche il montaggio a parete



IP20

IO-Link

ifm – close to you!

Descrizione	Codice art.
Modulo IO-Link con 16 ingressi/uscite (configurabili)	**AL5121**
Modulo IO-Link con 16 ingressi	**AL5141**

Dati tecnici		
Tensione di esercizio	[V DC]	18...30
Commutazione degli ingressi digitali		PNP (tipo 3 (IEC 61131-2))
Max. intensità di corrente uscite in totale (AL5121)	[A]	1
Interfaccia di comunicazione		IO-Link
Grado di protezione		IP20

Per l'utilizzo nel quadro elettrico e sul campo

I moduli IO-Link CabinetLine consentono una semplice e immediata integrazione dei segnali di ingresso/uscita nel quadro elettrico e in applicazioni bordo macchina che prevedono una junction box. Focalizzandosi sui principali dati di processo e diagnostica, questi moduli con grado di protezione IP20 offrono una soluzione economica, contribuendo a ridurre i costi di progettazione, configurazione e integrazione del sistema di controllo dell'impianto.

Semplice digitalizzazione di max. 16 dispositivi

Tramite i moduli I/O è possibile integrare fino a 16 dispositivi, ossia sensori e/o attuatori. I connettori, compatibili sia con morsetti a molla sia con morsetti a vite, consentono un cablaggio rapido e semplice. Le porte del modulo I/O AL5121 possono essere parametrizzate in modo flessibile come ingressi o uscite. Il modulo di ingresso AL5141 è ideale per le applicazioni in cui è necessario acquisire esclusivamente segnali provenienti dai sensori.

Se i sensori sono collegati alla rete di comunicazione IO-Link tramite i moduli I/O, le relative informazioni possono essere lette centralmente a livello IT. I dispositivi IO-Link possono anche essere parametrizzati centralmente e comodamente attraverso il livello IT.

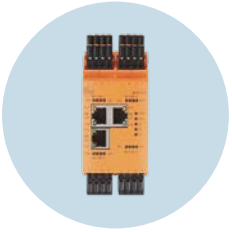
Tensione di alimentazione per attuatori esterni

I moduli sono alimentati da un master IO-Link con porta A. L'assorbimento totale di corrente del modulo AL5121 può arrivare a 1 A, garantendo così un'alimentazione efficiente degli attuatori esterni.

Installazione semplice con minimo ingombro

Grazie all'adattatore integrato per guida DIN, i moduli IO-Link CabinetLine possono essere installati in modo rapido; la loro lunghezza di soli 43 millimetri garantisce un minimo ingombro.

BEST FRIENDS



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

Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche senza preavviso. · 09.2026
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen