



Mehr IO-Link auf weniger Raum

Platzsparendes E/A-Modul für den Schaltschrank

- Nimmt dank schmaler Bauform wenig Platz in Anspruch
- Bis zu 16 Sensoren und/oder Aktoren schnell und einfach einbinden
- Vorbereitet für Hutschienenmontage, auch Wandmontage möglich



IP20



ifm – close to you!

Beschreibung	Bestell-Nr.
E/A-Modul für IO-Link	AL5121

Für den Einsatz im Schaltschrank und im Feld

Das IO-Link-E/A-Modul vereinfacht die Integration von Sensoren und Aktoren mit herkömmlicher Verdrahtung im Schaltschrank sowie in Feld-Applikationen mit geringen Anforderungen an die IP-Schutzart, etwa in geschützten Maschinengehäusen oder unter Reinraumbedingungen.

Einfache Digitalisierung von bis zu 16 Geräten

Bis zu 16 Geräte – Sensoren und / oder Aktoren – können über das E/A-Modul eingebunden werden. Dank des Federklemmzug-Systems erfolgt die Konfektionierung schnell und unkompliziert. Die Ports des E/A-Moduls lassen sich flexibel als Ein- oder Ausgänge parametrieren.

Sind Sensoren über das E/A-Modul an die Datenkommunikationstechnologie IO-Link angebunden, können die Sensorinformationen zentral in der IT-Ebene ausgelesen werden. IO-Link-Geräte können zudem ebenso zentral und komfortabel über die IT-Ebene parametriert werden.

Spannungsversorgung für externe Aktoren

Die Spannungsversorgung des Moduls erfolgt aus einem IO-Link-A-Port-Master. Die Gesamtstromaufnahme aller E/As kann bis zu 1 A betragen, was eine effiziente Versorgung externer Aktoren gewährleistet.

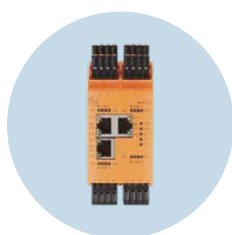
Unkomplizierte Montage bei geringem Platzbedarf

Das E/A-Modul selbst ist dank integriertem Hutschienen-Adapter ebenfalls schnell montiert und nimmt mit nur 43 Millimetern Breite nur wenig Platz in Anspruch.

Technische Daten		
Betriebsspannung	[V DC]	18...30
Ein- / Ausgänge (konfigurierbar)		16
Schaltung der digitalen Eingänge		PNP (Typ 3 (IEC 61131-2))
Max. Strombelastung Ausgänge gesamt	[A]	1
Kommunikationsschnittstelle		IO-Link
Schutzart		IP20

BEST FRIENDS

Technische Änderungen behalten wir uns
ohne vorherige Ankündigung vor. · 04.2025
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



IO-Link-Master
Für den Einbau in den
Schaltschrank



24-V-Schaltnetzteil
Für die Stromversorgung von
Sensoren und Aktoren



Luftfeuchtigkeitssensor
Überwacht Temperatur und
Luftfeuchte im Schaltschrank



Weitere technische
Angaben finden Sie hier:
ifm.com/fs/AL5121