



Mehr IO-Link auf weniger Raum

Platzsparende E/A-Module für den Schaltschrank

- Nehmen 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.
IO-Link E/A-Modul mit 16 Ein- / Ausgängen (konfigurierbar)	AL5121
IO-Link E/A-Modul mit 16 Eingängen	AL5141

Für den Einsatz im Schaltschrank und im Feld

Die IO-Link-CabinetLine-Module ermöglichen die einfache Integration von Sensoren und Aktoren im Schaltschrank sowie in geschützten Feldapplikationen. Dank der Konzentration auf wesentliche Prozess- und Diagnosedaten bieten die IP20-Module eine wirtschaftliche Lösung für Anwendungen mit Basisfunktionen und senken Projektierungs-, Engineering- sowie Systemkosten.

Einfache Digitalisierung von bis zu 16 Geräten

Bis zu 16 Geräte – Sensoren und/oder Aktoren – können über die E/A-Module eingebunden werden. Dank des Steckverbindersystems, mit dem sich sowohl Federzugklemmen als auch Schraubklemmen einstecken lassen, erfolgt die Konfektionierung schnell und unkompliziert. Die Ports des E/A-Moduls AL5121 lassen sich flexibel als Ein- oder Ausgänge parametrieren. Das Eingangsmodul AL5141 findet dort Verwendung, wo lediglich Sensorsignale aufgenommen werden müssen.

Sind Sensoren über die E/A-Module 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.

Technische Daten		
Betriebsspannung	[V DC]	18...30
Schaltung der digitalen Eingänge		PNP (Typ 3 (IEC 61131-2))
Max. Strombelastung Ausgänge gesamt (AL5121)	[A]	1
Kommunikationsschnittstelle		IO-Link
Schutzart		IP20

Spannungsversorgung für externe Aktoren

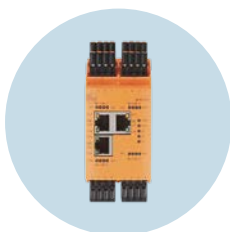
Die Spannungsversorgung der Module erfolgt aus einem IO-Link-A-Port-Master. Die Gesamtstromaufnahme des AL5121 kann bis zu 1 A betragen, was eine effiziente Versorgung externer Aktoren gewährleistet.

Unkomplizierte Montage bei geringem Platzbedarf

Die IO-Link-CabinetLine-Module selbst sind dank integriertem Hutschienenadapter ebenfalls schnell montiert und nehmen mit nur 43 Millimetern Breite nur wenig Platz in Anspruch.

BEST FRIENDS

Technische Änderungen behalten wir uns
ohne vorherige Ankündigung vor. · 09.2026
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