



# Dezentrale I/O-Lösung mit maximaler Effizienz

IO-Link DX-Modul mit digitalen Ein-/Ausgängen

- 8 unabhängig voneinander parametrierbare digitale E/A-Ports für die IO-Link-Kommunikation
- Kompaktes AutomationLine-Gehäuse für kostenoptimierte Feldautomatisierung
- Reduzierte Prozess- und Diagnosedaten für ein besonders wirtschaftliches Gerätekonzept
- Robuste IP67-Ausführung für den dezentralen Einsatz im Feld



**ifm** – close to you!

### Flexible digitale Ein- und Ausgänge mit IO-Link-Anbindung

Das AutomationLine DX-Modul bietet 8 Ports, die individuell als digitale Ein- oder Ausgänge konfiguriert werden können (2 je Port).

Die Anbindung über IO-Link ermöglicht eine einfache und platzsparende Integration in bestehende Systemarchitekturen.

### Basis-Gerätekonzept mit optimierter Datenmenge

Durch die gezielte Fokussierung auf wesentliche Prozess- und Diagnosedaten stellt das DX-Modul eine wirtschaftliche Alternative zu funktionsumfangreicheren IO-Link-Modulen dar. Es eignet sich besonders für Anlagen und Anwendungen, bei denen zuverlässige Basis-Funktionen ausreichen. Die reduzierte Datenmenge vereinfacht die Projektierung und senkt Engineering- sowie Systemkosten.

### Robuste Ausführung für den dezentralen Feldeinsatz

Das Modul ist im widerstandsfähigen AutomationLine-Gehäuse ausgeführt und für den Einsatz in anspruchsvollen Industrieumgebungen konzipiert. Mit Schutzart IP67 und einem erweiterten Temperaturbereich von -40...+70 °C ist es optimal für den dauerhaften Einsatz im Feld geeignet.

Beschreibung	Bestell-Nr.
<b>Coolant</b>	
IO-Link E/A-Modul mit 8 DX-Ports, IP67	<b>AL2821</b>

Technische Daten	
Elektrischer Anschluss IO-Link	M12 A-code
Anzahl der Ein- / Ausgänge	16 DI , 16 DO
Strombelastbarkeit Ausgänge gesamt [mA]	1000
Betriebsspannung [V]	18...30 DC
Umgebungstemperatur [°C]	-40...70
<b>Coolant (schwarz)</b> Gehäuse Oberschale Gehäuse Unterschale Buchse / Stecker	PC (Polycarbon) PBT PC (Polycarbon)
Schutzart	IP67

## BEST FRIENDS

Technische Änderungen behalten wir uns ohne vorherige Ankündigung vor. · 04.2026  
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



**IO-Link-Master**  
8 frei definierbare A-/B-Ports und EtherNet/IP-Schnittstelle



**Kapazitive Sensoren**  
Zur Positionserfassung oder Füllstandüberwachung



**IP67-Netzteil**  
24-Volt-Versorgung im Feld, bedienbar per IO-Link



Weitere technische Angaben finden Sie hier:  
[ifm.com/fs/AL2821](http://ifm.com/fs/AL2821)