



Dezentrale I/O-Lösung mit maximaler Effizienz

IO-Link AutomationLine-Module 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



IP67



ifm – close to you!

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

Die AutomationLine-Module verfügen über 8 Ports mit jeweils zwei Kanälen. Beim AL2821 können diese individuell als digitale Ein- oder Ausgänge konfiguriert werden. Beim AL2841 werden sie ausschließlich als digitale Eingänge genutzt.

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

Basis-Gerätekonzent mit optimierter Datenmenge

Durch die gezielte Fokussierung auf wesentliche Prozess- und Diagnosedaten stellen die AutomationLine-Module eine wirtschaftliche Alternative zu funktionsumfangreicheren IO-Link-Modulen dar. Sie eignen 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

Die Module sind im widerstandsfähigen AutomationLine-Gehäuse ausgeführt und für den Einsatz in anspruchsvollen Industrieumgebungen konzipiert. Mit Schutzart IP67 und einem erweiterten Temperaturbereich von -40...+70 °C sind sie optimal für den dauerhaften Einsatz im Feld geeignet.

Beschreibung	Bestell-Nr.
Coolant	
IO-Link E/A-Modul mit 8 DX-Ports (16 Ein- / Ausgänge, konfigurierbar)	AL2821
IO-Link E/A-Modul mit 8 DI-Ports, (16 Eingänge)	AL2841

Technische Daten	
Elektrischer Anschluss IO-Link	M12 A-code
Strombelastbarkeit Ausgänge gesamt (AL2821) [mA]	1000
Betriebsspannung [V]	18...30 DC
Umgebungstemperatur [°C]	-40...70
Coolant (schwarz) Gehäuse Oberschale Gehäuse Unterschale Buchse / Stecker	PC (Polycarbon) PBT PC (Polycarbon)
Schutzart	IP67

BEST FRIENDS

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