



# IO-Link-Master

Schaltschrank IO-Link-Master mit IoT-Anbindung

- Trennung von Automatisierungs- und IT-Netz schützt die Anlage vor unbefugtem Zugriff von außen
- Produktvarianten ermöglichen die einfache Anbindung an alle gängigen Feldbusse
- Einfache Parametrierung von Master und Devices mit **moneo|configure free**



IP20



**ifm** – close to you!

Beschreibung	Bestell-Nr.
PROFINET + IoT 8 Port	<b>AL1901</b>
EtherNet/IP + IoT 8 Port	<b>AL1921</b>
EtherCat + IoT 8 Port	<b>AL1930</b>
Modbus TCP + IoT 8 Port	<b>AL1940</b>
Powerlink + IoT 8 Port	<b>AL1970</b>
IoT only 8 Port	<b>AL1950</b>

### Sicherer Austausch zwischen OT und IT-Ebene

Auch in der modernen Welt der Industrie 4.0 hat die Absicherung Ihrer Anlageninfrastruktur gegen Einwirkungen von außen höchste Priorität. Die IoT-fähigen IO-Link-Master-Module agieren im Automatisierungsnetz als dezentrale Gateways und leiten die Daten der angeschlossenen Sensoren an den Feldbus weiter. Die Anbindung an die IT-Ebene erfolgt über eine separate IoT-Ethernet-Buchse. Die Datenübermittlung erfolgt über die etablierte TCP/IP-JSON-Schnittstelle. So können Sie relevante Prozessdaten in der IT-Ebene und in ERP-Systemen verarbeiten und gleichzeitig die Sicherheit Ihrer Anlage hochhalten.

### Komfortables Parametrieren mit moneo|configure free

Die intuitiv zu bedienende Software **moneo|configure free** erfasst automatisch Ihre gesamte IO-Link-Infrastruktur und ordnet diese in der gegebenen Baumstruktur übersichtlich an. Master und Sensoren werden mit den jeweiligen Parametern angezeigt und können in der Software zentral verwaltet werden.

Technische Daten		
Spannungsversorgung	[A]	3,9 (US)
IoT-Port		HTTP(S), JSON, MQTT
Ausgangsleistung	[mA]	300
Elektrische Anschlüsse		Käfigzugfederklemmen
Cabinet Schutzart Gehäuse		IP20 Polyamid

### Einfacher Sensoranschluss

Der Anschluss von Sensoren und Aktuatoren erfolgt über Standard-M12-Anschlusskabel ohne Schirmung. Die Anschlusskabel werden einfach mittels abnehmbarer Käfigzugfederklemmen am IO-Link-Master befestigt.

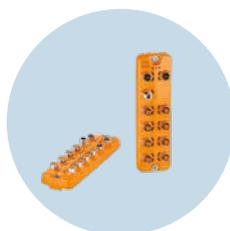
Es können bis 8 IO-Link-Sensoren angeschlossen und mit bis zu 3,6 A in Summe versorgt werden. Die Leitungslänge kann bis zu 20 m betragen.

## BEST FRIENDS

Technische Änderungen behalten wir uns ohne vorherige Ankündigung vor. · 11.2023  
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



**moneo|configure free**  
Software zum Parametrieren der IO-Link-Infrastruktur



**Ethernet-Module**  
Übertragen digitale Sensordaten aus dem Feld an den Feldbus



**Ethernetadapter**  
M12 / RJ45



Weitere technische Angaben finden Sie hier:  
[ifm.com/fs/AL1901](http://ifm.com/fs/AL1901)