



Collegamento con separazione sicura delle reti

Master IO-Link da campo con interfaccia IoT

- La separazione tra la comunicazione della rete di automazione e la rete IT protegge l'impianto da un accesso esterno non autorizzato
- Le varianti di prodotto consentono una semplice connessione a tutti i bus di campo più comuni
- Parametrizzazione semplice di master e dispositivi con [moneo|configure free](#)



ifm – close to you!

Descrizione	Codice art.	
	Coolant (arancione)	Food (grigio)
Master IO-Link DataLine · 4 porte A		
PROFINET + IoT	AL1304	AL1305
EtherNet/IP + IoT	AL1324	AL1325
EtherCAT + IoT	AL1330	AL1331
Modbus TCP + IoT	AL1340	AL1341
IoT only	AL1350	AL1351
Powerlink + IoT	AL1370	AL1371
Master IO-Link DataLine · 8 porte A		
PROFINET + IoT	AL1306	AL1307
EtherNet/IP + IoT	AL1326	AL1327
EtherCAT + IoT	AL1332	AL1333
Modbus TCP + IoT	AL1342	AL1343
IoT only	AL1352	AL1353
Powerlink + IoT	AL1372	AL1373

Scambio sicuro tra i livelli OT e IT

Anche nel mondo moderno di Industria 4.0, la sicurezza dell'infrastruttura dell'impianto contro gli accessi esterni non autorizzati è una priorità assoluta. I moduli master IO-Link con funzionalità IoT fungono da gateway decentralizzati nella rete di automazione e inoltrano i dati dei sensori collegati al bus di campo. Il livello IT viene collegato tramite un connettore Ethernet IoT separato. Il trasferimento dei dati avviene tramite l'interfaccia TCP/IP-JSON. Ciò consente di elaborare i dati di processo rilevanti a livello informatico e nei sistemi ERP, mantenendo alta la sicurezza dell'impianto.

Semplice configurazione dei sensori con moneo|configure free

L'intuitivo software **moneo|configure free** rileva automaticamente l'intera infrastruttura IO-Link e la organizza in modo chiaro nella struttura ad albero fornita. I master e i sensori vengono visualizzati con i rispettivi parametri e possono essere gestiti centralmente nel software.

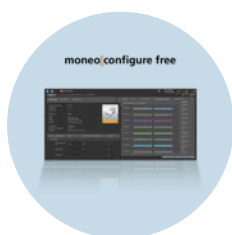
Robusti moduli per bus di campo per applicazioni critiche

Il materiale specifico del dispositivo e l'alto grado di protezione consentono l'utilizzo in applicazioni Coolant o direttamente negli ambienti bagnati dell'industria alimentare. La tecnologia ecolink garantisce collegamenti M12 affidabili, a tenuta stagna. Un'energia ausiliaria per il collegamento di attuatori IO-Link può essere alimentata utilizzando un accessorio corrispondente. Il cavo può avere una lunghezza fino a 20 m.

Dati tecnici comuni	
Tensione di alimentazione	M12 codifica A, 3,9A (US)
Porta IoT	HTTP(S), JSON, MQTT
Potenza di uscita	[mA] 300
Coolant (arancione) Grado di protezione Dispositivo Connettore femmina / maschio	IP67 poliammide ottone nichelato
Food (grigio) Grado di protezione Dispositivo Connettore femmina / maschio	IP69K poliammide acciaio inox

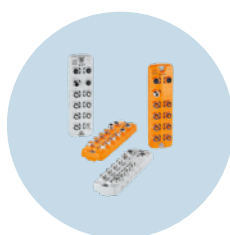
BEST FRIENDS

Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche senza preavviso. · 04.2023
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



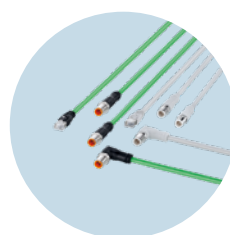
moneo|configure free

Software per la parametrizzazione dell'infrastruttura IO-Link



Moduli Ethernet

Trasmissione dei dati digitali del sensore dal campo al bus di campo



Cavo Ethernet

Disponibile in varie lunghezze e versioni



Per ulteriori dati tecnici, consultare:
ifm.com/fs/AL1304