



Master IO-Link

Master IO-Link per quadro elettrico
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](#)



IP20



IO-Link

ifm – close to you!

Descrizione	Codice art.
PROFINET + IoT 8 porte	AL1901
EtherNet/IP + IoT 8 porte	AL1921
EtherCat + IoT 8 porte	AL1930
Modbus TCP + IoT 8 porte	AL1940
Powerlink + IoT 8 porte	AL1970
IoT solo 8 porte	AL1950

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 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.

Dati tecnici		
Tensione di alimentazione	[A]	3,9 (US)
Porta IoT		HTTP(S), JSON, MQTT
Potenza di uscita	[mA]	300
Collegamento elettrico		morsetti a molla
Cabinet Grado di protezione Involucro		IP20 poliammide

Collegamento di sensori e attuatori semplificato

I sensori e gli attuatori sono collegati tramite cavo di collegamento M12 standard senza schermatura. I cavi di collegamento vengono fissati al master IO-Link semplicemente tramite morsetti a molla rimovibili.

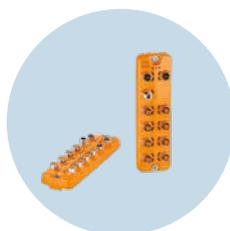
È possibile collegare fino a 8 sensori IO-Link e alimentarli con 3,6 A in totale. Il cavo può avere una lunghezza fino a 20 m.

BEST FRIENDS

Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche senza preavviso. · 11.2023
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



Adattatore Ethernet
M12 / RJ45



Per ulteriori dati tecnici,
consultare:
ifm.com/fs/AL1901