



Połączony, ale bezpiecznie odseparowany

Obiektowy master IO-Link z interfejsem IoT

- Rozdzielenie sieci automatyki i IT chroni instalacje produkcyjne przed nieautoryzowanym dostępem do nich z zewnątrz.
- Wersje produktu umożliwiają proste podłączenie do wszystkich popularnych magistrali obiektowych
- Łatwa parametryzacja mastera i urządzeń przy wykorzystaniu **moneo|configure free**



IP67

IP69K



ifm – close to you!

Opis	Nr zam.	
	Przemysłowe (pomarańczowy)	Higieniczne (szary)
Master IO-Link DataLine · 4x port typu A		
PROFINET + IoT	AL1304	AL1305
EtherNet/IP + IoT	AL1324	AL1325
EtherCAT + IoT	AL1330	AL1331
Modbus TCP + IoT	AL1340	AL1341
tylko IoT	AL1350	AL1351
Powerlink + IoT	AL1370	AL1371
Master IO-Link DataLine · 8 portów typu A		
PROFINET + IoT	AL1306	AL1307
EtherNet/IP + IoT	AL1326	AL1327
EtherCAT + IoT (+ DNV AL1337)	AL1336	AL1337
Modbus TCP + IoT	AL1342	AL1343
Tylko IoT	AL1352	AL1353
Powerlink + IoT	AL1372	AL1373

Bezpieczna wymiana pomiędzy poziomem OT a IT

Nawet w nowoczesnym świecie Przemysłu 4.0 głównym priorytetem jest zabezpieczenie infrastruktury systemu przed dostępem z zewnątrz. Mastery IO-Link dedykowane do IoT służą jako decentralizowane bramki w sieci automatyki i przesyłają dane z czujników podłączonych do magistrali obiektowych. Podłączenie do sieci IT jest realizowane przez osobne złącze Ethernet IoT. Dane są przesyłane przez interfejs TCP/IP JSON. Pozwala to przetwarzać dane istotne dla procesu na poziomie IT i przez systemy ERP zachowując jednocześnie bezpieczeństwo instalacji.

Wygodna parametryzacja z wykorzystaniem moneo|configure free

Intuicyjne oprogramowanie **moneo|configure free** automatycznie wykrywa całą infrastrukturę IO-Link i aranżuje ją w zdefiniowaną strukturę drzewa w przejrzysty sposób. Mastery i czujniki są wyświetlane ze swoimi parametrami i mogą być centralnie zarządzane przez oprogramowanie.

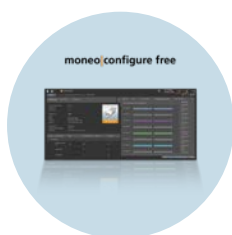
Wytrzymałe sieciowe moduły obiektowe do wymagających zastosowań

Dzięki specjalnemu materiałowi obudowy i wysokiemu stopniowi ochrony IP, moduły mogą być stosowane zarówno w standardowych warunkach przemysłowych jak i w strefach higienicznych w przemyśle spożywczym. Technologia ecolink gwarantuje niezawodne, niezmiennie odporne na wnikanie złącza M12 w przewodach łączeniowych.

Stosując odpowiednie akcesoria można zapewnić dodatkowe źródło zasilania dla aktuatorów IO-Link. Kable mogą mieć długość do 20 metrów.

Wspólne dane techniczne		
Zasilanie		M12 kodowanie A, 3,9 A (US)
Port IIoT		HTTP(S), JSON, MQTT
Wyjście zasilania	[mA]	300
Przemysłowe (pomarańczowy) Stopień ochrony Obudowa Gniazdo / wtyk		IP67 poliamid mosiądz niklowany
Higieniczne (szary) Stopień ochrony Obudowa Gniazdo / wtyk		IP69K poliamid stal nierdzewna

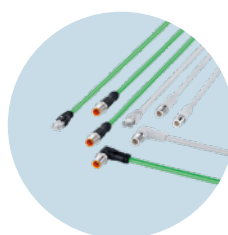
BEST FRIENDS



moneo|configure free
Oprogramowanie do parametryzacji infrastruktury IO-Link



Moduły Ethernet
Przesyłanie danych z czujników z obiektu do magistrali sieciowej



Przewody Ethernet
Dostępne w różnych długościach i wersjach



Dalsze szczegóły techniczne można znaleźć na stronie:
ifm.com/fs/AL1304