



IO-Link Master z interfejsem EtherCAT IO-Link Master DL EC 4P IP69K (AL1331) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM000472**

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



OPIS PRODUKTU

- Separacja między siecią przemysłową a siecią IT
- Niezawodne przesyłanie danych maszyny, parametrów procesu i danych diagnostycznych do sterownika
- Z interfejsem EtherCat i oddzielnym interfejsem MQTT JSON
- Wysoka klasa ochrony zgodna z wymaganiami przemysłu spożywczego
- Do podłączania nawet czterech urządzeń IO-Link

Aplikacja

Aplikacja strefy sterylne; Moduły I/O do zastosowań sieciowych
Funkcja łańcuchowa złącze sieciowe

Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V] 20...28 DC; (US ; zgodnie z SELV/PELV)

Pobór prądu[mA] 300...3900; (US)

Klasa ochrony III

Zasilanie czujnika US

Maks. całkowity prąd obciążenia[A] 3,6

Wejścia / wyjścia

Całkowita ilość wejść i wyjść 8; (konfigurowalne)

Liczba wejść i wyjść Liczba wejść binarnych: 8; Liczba wyjść binarnych: 4

Wejścia

Liczba wejść binarnych	8; (IO-Link Port Class A: 4 x 2)
Poziom przełączania Wysoki[V]	11...28
Poziom przełączania Niski[V]	0...5
Wejścia cyfrowe zabezpieczone przeciwzwarciowo	tak

Wyjścia

Liczba wyjść binarnych	4; (IO-Link Port Class A: 4 x 1)
Maks. prąd obciążenia na wyjście[mA]	300
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak

Interfejsy

Interfejs komunikacyjny Ethernet; IO-Link

Ethernet - EtherCAT

Standard transmisji danych	100Base-TX
Prędkość transmisji	100 MBit/s
Protokół	EtherCAT
Ustawienia fabryczne	adres MAC: patrz tabliczka znamionowa AoE (ADS over EtherCAT) CoE (CANopen over EtherCAT)
Notatka n/t interfejsów	EoE (Ethernet over EtherCAT) FoE (File Access over EtherCAT)

Ethernet - Internet of Things

Standard transmisji danych	10Base-T; 100Base-TX
Prędkość transmisji	10 MBit/s; 100 MBit/s
Protokół	MQTT JSON adres IP: 169.254.x.x maska podsieci: 255.255.0.0
Ustawienia fabryczne	adres IP bramki: 0.0.0.0 adres MAC: patrz tabliczka znamionowa
Notatka n/t interfejsów	Protokół bezpieczeństwa: HTTPS

IO-Link Master

Typ transmisji	COM1 (4,8 kBaud); COM2 (38,4 kBaud); COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link Revision	1.1
Liczba portów klasy A	4

Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C]	-25...60
Temperatura składowania[°C]	-25...85
Maks. wilgotność względna powietrza[%]	90

Ochrona	IP 65; IP 66; IP 67; IP 69K; (działanie z zaślepkami stali nierdzewnej: IP 69K)
Stopień ochrony (NEMA 250)	6P
Stopień zabrudzenia	2
Chemikalia	ISO 16750-5 HLP, CC, DB, DC, DD, CA NEMA 250 5.13.1 AA

Testy / dopuszczenia

EMC	EN 61000-6-2 EN 61000-6-4
Odporność na wstrząsy	DIN EN 60068-2-27
Odporność na wibracje	DIN EN 60068-2-64 2009-04 DIN EN 60068-2-6 2008-10
MTTF[lata]	95

Dane mechaniczne

Waga[g]	283
Obudowa	prostokątów
Typ montażu	montaż do zabudowy w szafie
Wymiary[mm]	152 x 59,3 x 38,4
Materiał	obudowa: PA szary; Gniazdo: stal nierdzewna (1.4404 / 316L)
Materiał uszczelnienia	EPDM

Akcesoria

Dostarczane elementy Osłona: 1 x M12, stal kwasoodporna, E12542

Uwagi

Uwagi Dodatkowe informacje dostępne w instrukcji obsługi.

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne - Ethernet

EtherCAT X21, X22 Konektor: 3 x M12; kodowanie: D; uszczelnienie: EPDM

Połączenie elektryczne - IO-Link

IO-Link Port Class A X01...X04 Konektor: 4 x M12; kodowanie: A; uszczelnienie: EPDM

Połączenie elektryczne - Zasilanie

X31 Konektor: 1 x M12; kodowanie: A

DANE TECHNICZNE

Data wygenerowania podsumowania: 04.06.2026r, g. 15:17