IO-Link Master z interfejsem EtherCAT IO-Link Master PFL EC 8P IP69K (AL1433) - IFM



Numer artykułu SKU: OC-IFM000502

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: Do 2-3 dni

OPIS PRODUKTU

- Łączenie łańcucha zasilania z wykorzystaniem standaryzowanej techniki łączeniowej M12 z kodowaniem L
- Konfigurowalne ograniczenie prądowe dla każdego portu zapewnia bezpieczną pracę
- Pomiar napięcia i prądu dla kazdego portu do monitorowania energii
- Podłączanie elementów wykonawczych do 2 A
- Wysoka klasa ochrony zgodna z wymaganiami przemysłu spożywczego
- Do podłączania nawet ośmiu urządzeń IO-Link

Aplikacja

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

Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V]	20...28 DC; (US ; do PELV)
Pobór prądu[mA]	300...3900; (US)
Klasa ochrony	III
Dodatkowe zasilanie[V]	20...30 DC; (UA)

Napęd siłownika UA

Maks. całkowity prąd obciążenia[A]	8
Obciążalność na port[A]	2; (nastawny: 0...2; Ustawienia fabryczne: 2)

Zasilanie czujnika US

Maks. całkowity prąd obciążenia[A]	3,6
Obciążalność na port[A]	2; (nastawny: 0...2; Ustawienia fabryczne: 0,45)

Wejścia / wyjścia

Całkowita ilość wejść i wyjść	16; (konfigurowalne)
Liczba wejść i wyjść	Liczba wejść binarnych: 12; Liczba wyjść binarnych: 12

Wejścia

Liczba wejść binarnych	12; (IO-Link Port Class A: 4 x 2; IO-Link Port Class B: 4 x 1)
Poziom przełączania Wysoki[V]	11...30
Poziom przełączania Niski[V]	0...5
Wejścia cyfrowe zabezpieczone przeciwzwarciowo	tak

Wyjścia

Liczba wyjść binarnych	12; (IO-Link Port Class A: 4 x 1; IO-Link Port Class B: 4 x 2)
Zabezpieczenie przed zwarciem	tak

Napęd siłownika UA

Maks. prąd obciążenia na wyjście[mA]	2000

Zasilanie czujnika US

Maks. prąd obciążenia na wyjście[mA]	2000

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
Notatka n/t interfejsów	AoE (ADS over EtherCAT) CoE (CANopen over EtherCAT) EoE (Ethernet over EtherCAT) FoE (File Access over EtherCAT)

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
Liczba portów klasy B	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]	43

Dane mechaniczne

Waga[g]	432,7
Obudowa	prostopadłościan
Typ montażu	montaż do zabudowy w szafie
Wymiary[mm]	208 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

IN / OUT XF1, XF2	Konektor: 2 x M12; kodowanie: D; uszczelnienie: EPDM

Połączenie elektryczne - IO-Link

IO-Link Port Class B X1...X4	Konektor: 8 x M12; kodowanie: A; uszczelnienie: EPDM

Połączenie elektryczne - Zasilanie IN

XD1	Konektor: 1 x M12; kodowanie: L

Połączenie elektryczne - Zasilanie OUT

XD2	Konektor: 1 x M12; kodowanie: L; uszczelnienie: EPDM

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM000502

Data wygenerowania podsumowania: 07.11.2026r, g. 06:41