



Master IO-Link z interfejsem Profinet IO-Link Master PFL PN 8P IP69K (AL1403) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM000494**

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 każdego portu do monitorowania energii
- Podłączanie elementów wykonawczych do 2 A
- 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 zwarcie 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 - PROFINET

Standard transmisji danych 100Base-TX

Prędkość transmisji 100 MBit/s

Protokół PROFINET

adres IP: 0.0.0.0

maska podsieci: 0.0.0.0

Ustawienia fabryczne adres IP bramki: 0.0.0.0

adres MAC: patrz tabliczka znamionowa

IO-Link Integration Edition 2

CC-C (Conformance Class C) (IRT-Switch)

redundancja S2

Netload Class III

Notatka n/t interfejsów CiR (Configuration in Run)

SNMP (Simple Network Management Protocol)

MRP (Media Redundancy Protocol)

Dopuszczalne topologie sieci: liniowa

pierścieniowa

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 | |
| | ISO 16750-5 | HLP, CC, DB, DC, DD, CA |
| | NEMA 250 5.13.1 | AA |
| | DIN EN ISO 175, Metoda badawcza Ecolab 40-1 | |
| Chemikalia | przetestowano przez 28 dni w ustalonej temperaturze pomieszczenia następujące media, wykorzystując zanurzeniową metodę testową | P3-topax 990 |
| | Topactive 200 | |
| | Topactive 500 | |
| | Topactive OKTO | |

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] | 434,8 |
| Obudowa | prostokątówian |
| 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-IFM000494 |
|---------|--------------|

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 02:26