Master IO-Link z interfejsem Profinet IO-Link Master PFL PN 8P IP67 (AL1402) - IFM



Numer artykułu SKU: OC-IFM000493

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
- Master IO-Link skonstruowany zgodnie ze specyfikacją AIDA producentów dla motoryzacji

Aplikacja

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

Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V]	20...30 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 - PROFINET

Standard transmisji danych	100Base-TX
Prędkość transmisji	100 MBit/s
Protokół	PROFINET
Ustawienia fabryczne	adres IP: 0.0.0.0 maska podsieci: 0.0.0.0 adres IP bramki: 0.0.0.0 adres MAC: patrz tabliczka znamionowa
Notatka n/t interfejsów	IO-Link Integration Edition 2 CC-C (Conformance Class C) (IRT-Switch) redundancja S2 Netload Class III 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	
Stopień ochrony (NEMA 250)	6P	
Stopień zabrudzenia	2	
Chemikalia	ISO 16750-5	AA, BA, BD, 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]	412,1
Obudowa	prostopadłościan
Typ montażu	montaż do zabudowy w szafie
Wymiary[mm]	208 x 59,3 x 38,4
Materiał	obudowa: PA kolor pomarańczowy; Gniazdo: mosiądz niklowany
Materiał uszczelnienia	FKM

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: FKM

Połączenie elektryczne - IO-Link

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

Połączenie elektryczne - Zasilanie IN

XD1 Konektor: 1 x M12; kodowanie: L

Połączenie elektryczne - Zasilanie OUT

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

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM000493

Data wygenerowania podsumowania: 19.11.2026r, g. 14:22