IO-Link Master z interfejsem EtherCAT IO-Link Master CL EC 8P IP20 (AL1930) - IFM



Numer artykułu SKU: OC-IFM000507

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
- Niewielkie wymiary wymagające małej ilości miejsca do montażu panelu sterowania
- Do podłączania nawet ośmiu urządzeń IO-Link

Aplikacja

Wykonanie	Obudowa do montażu na szynę DIN
Aplikacja	Moduł wej/wyj do montażu w szafach sterowniczych

Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V]	20...30 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	16; (konfigurowalne)
Liczba wejść i wyjść	Liczba wejść binarnych: 8; Liczba wyjść binarnych: 8

Wejścia

Liczba wejść binarnych	8; (IO-Link Port Class A)
Poziom przełączania Wysoki[V]	11...30
Poziom przełączania Niski[V]	0...5
Wejścia cyfrowe zabezpieczone przeciwzwarciowo	tak

Wyjścia

Liczba wyjść binarnych	8; (IO-Link Port Class A)
Maks. prąd obciążenia na wyjście[mA]	300
Zabezpieczenie przed zwarciem	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
Notatka n/t interfejsów	AoE (ADS over EtherCAT) CoE (CANopen over EtherCAT) EoE (Ethernet over EtherCAT)

Ethernet - Internet of Things

Standard transmisji danych	10Base-T; 100Base-TX
Prędkość transmisji	10 MBit/s; 100 MBit/s
Protokół	MQTT JSON
Ustawienia fabryczne	adres IP: 169.254.x.x maska podsieci: 255.255.0.0 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	8

Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C]	-25...65
Temperatura składowania[°C]	-25...85
Maks. wilgotność względna powietrza[%]	90
Ochrona	IP 20

Testy / dopuszczenia

EMC	EN 61000-6-2 EN 61000-6-4
MTTF[lata]	78

Dane mechaniczne

Waga[g]	330,5
Obudowa	prostopadłościan
Typ montażu	Montaż na szynie DIN; (TH35 (EN 60715))
Wymiary[mm]	125,7 x 50 x 105,3
Materiał	obudowa: PA kolor pomarańczowy

Akcesoria

Dostarczane elementy	zaciski klatkowe: 9

Uwagi

Uwagi	Dodatkowe informacje dostępne w instrukcji obsługi.
Sztuk w opakowaniu	1 szt.

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM000507

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