



Moduł Ethernet z interfejsem Modbus TCP ETH Module SL MB 16DI IP69K (AL4043) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM000571**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

- Moduł Fieldbus z wejściami binarnymi
- Bezpośrednie połączenie czujników z magistralą obiektową w celu uzyskania przejrzystej struktury okablowania
- Funkcja licznika wysokiej częstotliwości zintegrowana w module Ethernet
- Wytrzymała obudowa do stosowania w przemyśle spożywczym
- Wysoka klasa ochrony zgodna z wymaganiami przemysłu spożywczego

Aplikacja

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

Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V] 20...30 DC; (US ; zgodnie z SELV/PELV)

Pobór prądu[mA] 200...3900; (US)

Klasa ochrony III

Zasilanie czujnika US

Maks. całkowity prąd obciążenia[A] 3,6

Wejścia / wyjścia

Liczba wejść i wyjść Liczba wejść binarnych: 16

Wejścia

Liczba wejść binarnych	16; (typ 2 wg IEC 61131-2)
Poziom przełączania Wysoki[V]	11...28
Poziom przełączania Niski[V]	0...5
Wejścia cyfrowe zabezpieczone przeciwzwarciowo tak	

Software / programowanie

Możliwości parametryzacji	Funkcja licznika	
	Funkcja	CTU (Up Counter), CTD (Down Counter), CTUD (Up-Down Counter), CTDIR (Direction Counter)
	ilość	8 (1 licznik dla każdego portu)
Funkcje i parametry	częstotliwość zliczania	4500 Hz
	licznik główny	32 Bit (0...4.294.967.295)
	licznik partii	16 Bit (0...65.535)

Interfejsy

Interfejs komunikacyjny Ethernet

Ethernet - Modbus TCP

Standard transmisji danych 10Base-T; 100Base-TX

Prędkość transmisji 10 MBit/s; 100 MBit/s

Protokół Modbus TCP

adres IP: 192.168.1.250

maska podsieci: 255.255.255.0

Ustawienia fabryczne

adres IP bramki: 0.0.0.0

adres MAC: patrz tabliczka znamionowa

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

Dane mechaniczne

Waga[g] 421,9
Obudowa prostopadłościان
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 X21, X22 Konektor: M12; kodowanie: D; uszczelnienie: EPDM

Połączenie elektryczne - Zasilanie

X31 Konektor: M12; kodowanie: A

Połączenie elektryczne - wejścia / wyjścia

Digital Input X01...X08 Konektor: M12; kodowanie: A; uszczelnienie: EPDM

DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-IFM000571