



Moduł Ethernet z interfejsem Modbus TCP ETH Module PFL MB 8do 8DI IP69K (AL4343) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM000595**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

- Moduły sieci obiektowej z binarnymi wejściami i wyjściami
- Bezpośrednie podłączanie siłowników i czujników do sieci obiektowej w celu zapewnienia klarownej struktury okablowania
- Możliwe podłączenie dużych siłowników
- Funkcja licznika wysokiej częstotliwości z opcją bezpośredniego przetaczania wyjść
- Łączenie łańcucha zasilania z wykorzystaniem standaryzowanej techniki łączeniowej M12 z kodowaniem L

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

Klasa ochrony III

Dodatkowe zasilanie[V] 20...28 DC; (UA)

Napęd siłownika UA

Maks. całkowity prąd obciążenia[A] 8

Obciążalność na port[A] 3,6

Zasilanie czujnika US

Maks. całkowity prąd obciążenia[A] 3,6

Obciążalność na port[A] 3,6

Wejścia / wyjścia

Liczba wejść i wyjść Liczba wejść binarnych: 8; Liczba wyjść binarnych: 8

Wejścia

Liczba wejść binarnych 8; (typ 2 wg IEC 61131-2)

Poziom przełączania Wysoki[V] 11...30

Poziom przełączania Niski[V] 0...5

Wejścia cyfrowe zabezpieczone przeciwzwarciowo tak

Wyjścia

Liczba wyjść binarnych 8

Zabezpieczenie przed zwarcie tak

Napęd siłownika UA

Maks. prąd obciążenia na wyjście[mA] 3600

Software / programowanie

Możliwości
parametryzacji

Funkcja licznika

Funkcja

CTU (Up Counter), CTD (Down Counter), CTUD
(Up-Down Counter), CTDIR (Direction Counter)

funkcja przełączająca
(SSC)

single point, two point, window, latch

Funkcje i parametry

ilość

4 (1 licznik dla każdego portu wejściowego)

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

Protokół

Modbus TCP

Ethernet - Modbus TCP

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

Prędkość transmisji 10 MBit/s; 100 MBit/s

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]	437,5
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	<p>Dodatkowe informacje dostępne w instrukcji obsługi.</p> <p>Zastosowanie urządzenia w systemie wymagającym bezpieczeństwa funkcjonalnego jest możliwe pod warunkiem wyłączenia napięcia aktuatora UA bez interakcji.</p> <p>Dalszych informacji na temat bezpieczeństwa funkcjonalnego proszę szukać w dodatku do instrukcji obsługi, w materiałach do pobrania.</p>
Sztuk w opakowaniu	1 szt.

Połączenie elektryczne - Ethernet

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

Połączenie elektryczne - IO-Link

Digital Output X1...X4 Konektor: M12; kodowanie: A; uszczelnienie: EPDM

Połączenie elektryczne - Zasilanie IN

XD1 Konektor: M12; kodowanie: L

Połączenie elektryczne - Zasilanie OUT

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

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM000595
---------	--------------

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 07:56