



## Moduł AS-i CompactLine CompactM12 4DI-Y 4do (AC2471) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM000181**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



## OPIS PRODUKTU

- Łatwy montaż i podłączanie instalacji przewodowej
- Duża odporność na uderzenia i drgania dzięki pełnemu zalaniu masą kablową
- Wyraźnie widoczne, mocne diody LED wskazujące pracę, funkcję i błąd
- Wysoka klasa ochrony zgodna z wymaganiami trudnych warunków przemysłowych
- Wytrzymałe konektory M12 do podłączania czujników i aktuatorów

### Aplikacja

Wykonanie Tylko do pracy z masterami AS-i o profilu M4

Aplikacja montaż obiektowy

### Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V]	26,5...31,6 DC
Maks. pobór prądu z sieci AS-i[mA]	250
Maks. całkowity prąd obciążenia[A]	4
Dodatkowe zasilanie[V]	10...30 DC; (AUX)
Maks. pobór prądu z dodatkowego zasilania[mA]	4000; (AUX)
Zintegrowana funkcja Watchdog	tak

### Wejścia / wyjścia

Liczba wejść i wyjść Liczba wejść binarnych: 4; Liczba wyjść binarnych: 4

### Wejścia

Liczba wejść binarnych	4
Obwód wejść binarnych	PNP; (typ 2 wg IEC 61131-2)
Zasilanie wejść	AS-i
Zasilanie[V]	20...30; (DC)
Maksymalna obciążalność wejść łącznie[mA]	200
Graniczna obciążalność prądowa wejścia[mA]	15
Prąd wejściowy Wysoki[mA]	6...10
Prąd wejściowy Niski[mA]	0...2
Poziom przełączania Wysoki[V]	> 11
Wejścia cyfrowe zabezpieczone przeciwzwarciowo tak	

## Wyjścia

Liczba wyjść binarnych	4
Podłączenie	PNP
Zakres napięcia DC[V]	10...30; (AUX)
Maks. prąd obciążenia na wyjście[mA]	2000; (Kategoria użytkowania DC-13 (sterowanie elektromagnetyczne): 20 W (IEC 60947-5-1))
Maks. sumaryczne obciążenie prądowe wyjść [A]	4
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Separacja galwaniczna	tak
Wyjścia zasilania aktuatora	AUX

## Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C]	-25...80
Temperatura składowania[°C]	-25...80
Maks. wilgotność względna powietrza[%]	90; (bez kondensacji)
Maks. wysokość nad poziomem morza[m]	2000
Ochrona	IP 67; (gdy używane są kable płaskie E7400x / E7401x)

## Testy / dopuszczenia

	EN 61000-6-2
EMC	EN 62026-2
	EN 50581
MTTF[lata]	190
Dopuszczenie UL	Zasilanie Class 2

## Klasyfikacja AS-i

Wersja AS-i	3.0
Adresowanie AS-i	możliwe adresowanie poprzez IR
Rozszerzony tryb adresowania	tak
Profil mastera AS-i	M4
AS-i profil	S-7.A.7

Konfiguracja AS-i E_A[hex]	7				
AS-i_ID_kod[hex]	A.7				
Certyfikat AS-i	97001				
	Bit danych	D0	D1	D2	D3
	Wejście	1	2	3	4
	Gniazdo	I-1/2	I-1/2 / I-2	I-3/4	I-3/4 / I-4
Bity danych	Pin	4	2 4	4	2 4
	Wyjście	1	2	3	4
	Gniazdo	O-1	O-2	O-3	O-4
	Pin	4	4	4	4

## Dane mechaniczne

Waga[g]	379
Obudowa	prostopadłościan
Typ montażu	bezpośrednie podłączenie do płaskiego kabla AS-i; montaż do zabudowy w szafie
Wymiary[mm]	152 x 60 x 27
Materiał	PA; Gniazdo: mosiądz niklowany; wkładki gwintowane w dolnej części: mosiądz niklowany; O-ring: FKM; Styki nakłuwające: CuSn6 niklowane i cynowane

## Wyświetlacze / elementy robocze

	Stan wyjścia LED, kolor żółty	I1...I4, O1...O4
Wyświetlacz	działanie	LED, kolor zielony AS-i, AUX
	Błąd	LED, kolor czerwony

## Połączenie elektryczne

Podłączenie modułu Przewody płaskie

## Akcesoria

Dostarczane elementy tuleja ze stali nierdzewnej do montażu w przypadku dużego obciążenia mechanicznego, E70402

## Uwagi

Uwagi Nie podłączać żadnego z następujących pinów do zewnętrznego potencjału:  
I-, I+, I1, I2, I3, I4  
Piny są połączone elektrycznie z przewodem AS-i.

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

## Połączenie elektryczne - Wyjścia

Konektor: M12; kodowanie: A

## Połączenie elektryczne - Wejścia

Podłączenie Konektor: M12; kodowanie: A

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-IFM000181

Data wygenerowania podsumowania: 04.06.2026r, g. 11:41