



Najszerza  
oferta  
pneumatyki  
w Polsce



Szybka dostawa  
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta  
+48 71 799 45 81

## Moduł AS-i CompactLine CompactModule 2DI 2DO T M12 (AC2411) - IFM



**Numer artykułu SKU:**  
**OC-IFM000160**

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

#### 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: 2; Liczba wyjść binarnych: 2

### Wejścia

Liczba wejść binarnych 2

|                                                    |                             |
|----------------------------------------------------|-----------------------------|
| 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                        | 2                                                                                         |
| 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]      | 251               |
| Dopuszczenie UL | Zasilanie Class 2 |

## Klasyfikacja AS-i

|                              |                                |
|------------------------------|--------------------------------|
| Wersja AS-i                  | 2.11; 3.0                      |
| Adresowanie AS-i             | możliwe adresowanie poprzez IR |
| Rozszerzony tryb adresowania | nie                            |
| Profil mastera AS-i          | M2; M3; M4                     |
| AS-i profil                  | S-3.0.E                        |
| Konfiguracja AS-i E_A[hex]   | 3                              |

|                  |                        |
|------------------|------------------------|
| AS-i_ID_kod[hex] | 0.E                    |
| Certyfikat AS-i  | 40201                  |
|                  | Bit danych D0 D1 D2 D3 |
|                  | Wejście 1 2 - -        |
|                  | Gniazdo I-1 I-2 - -    |
| Bity danych      | Pin 2+4 2+4 - -        |
|                  | Wyjście - - 3 4        |
|                  | Gniazdo - - O-3 O-4    |
|                  | Pin - - 4 4            |

## Dane mechaniczne

|             |                                                                                                                                                   |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Waga[g]     | 295                                                                                                                                               |
| Obudowa     | prostopadłościan                                                                                                                                  |
| Typ montażu | bezpośrednie podłączenie do płaskiego kabla AS-i; montaż do zabudowy w szafie                                                                     |
| Wymiary[mm] | 118,2 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...I2, O1...O2 |
| Wyświetlacz | działanie LED, kolor zielony AS-i, AUX         |
| Błąd        | LED, kolor czerwony                            |

## Połączenie elektryczne

**Podłączenie modułu** Przewody płaskie

## Akcesoria

|                        |                                                                                              |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akcesoria (opcjonalne) | Tulejki ze stali nierdzewnej, do montażu w przypadku dużego obciążenia mechanicznego, E70402 |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|

## Uwagi

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

**Sztuk w opakowaniu** 1 szt.

## Połączenie elektryczne - Wejścia

**Konektor:** M12; kodowanie: A

## Połączenie elektryczne - Wyjścia

**Konektor:** M12; kodowanie: A

DANE TECHNICZNE

|         |              |
|---------|--------------|
| Nr kat. | OC-IFM000160 |
|---------|--------------|

Data wygenerowania podsumowania: 22.07.2026r, g. 01:54