



Najszerza  
oferta  
pneumatyki  
w Polsce



Szybka dostawa  
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta  
+48 71 799 45 81

## Moduł AS-i CompactLine CompactModule 4DI 4doT M12 V4A (AC2452) - IFM



**Numer artykułu SKU:**  
**OC-IFM000167**

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: 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 przeciwzwarcioowo 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]      | 193               |
| Dopuszczenie UL | Zasilanie Class 2 |

## Klasyfikacja AS-i

|                              |                                |
|------------------------------|--------------------------------|
| Adresowanie AS-i             | możliwe adresowanie poprzez IR |
| Rozszerzony tryb adresowania | nie                            |
| Profil mastera AS-i          | M2; M3; M4                     |
| AS-i profil                  | S-7.0.E                        |
| Konfiguracja AS-i E_A[hex]   | 7                              |
| AS-i_ID_kod[hex]             | 0.E                            |

## Certyfikat AS-i

46001

## Bity danych

| Bit danych | D0  | D1  | D2  | D3  |
|------------|-----|-----|-----|-----|
| Wejście    | 1   | 2   | 3   | 4   |
| Gniazdo    | I-1 | I-2 | I-3 | I-4 |
| Pin        | 2+4 | 2+4 | 2+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]     | 374                                                                                                                                                                                                                     |
| 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: stal nierdzewna (1.4404 / 316L); wkładki gwintowane w dolnej części: stal nierdzewna (1.4404 / 316L); śruby: stal nierdzewna (1.4578 / 316Cu); Styki nakłuwające: CuSn6 niklowane i cynowane; O-ring: EPDM |

## 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

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

## Uwagi

|       |                                                                                                                                                                                                                |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Uwagi | Wejścia i wyjścia muszą być odizolowane galwanicznie.<br>Nie podłączać żadnego z następujących pinów do zewnętrznego potencjału:<br>I-, I+, I1, I2, I3, I4<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-IFM000167 |
|---------|--------------|

Data wygenerowania podsumowania: 22.07.2026r, g. 01:53