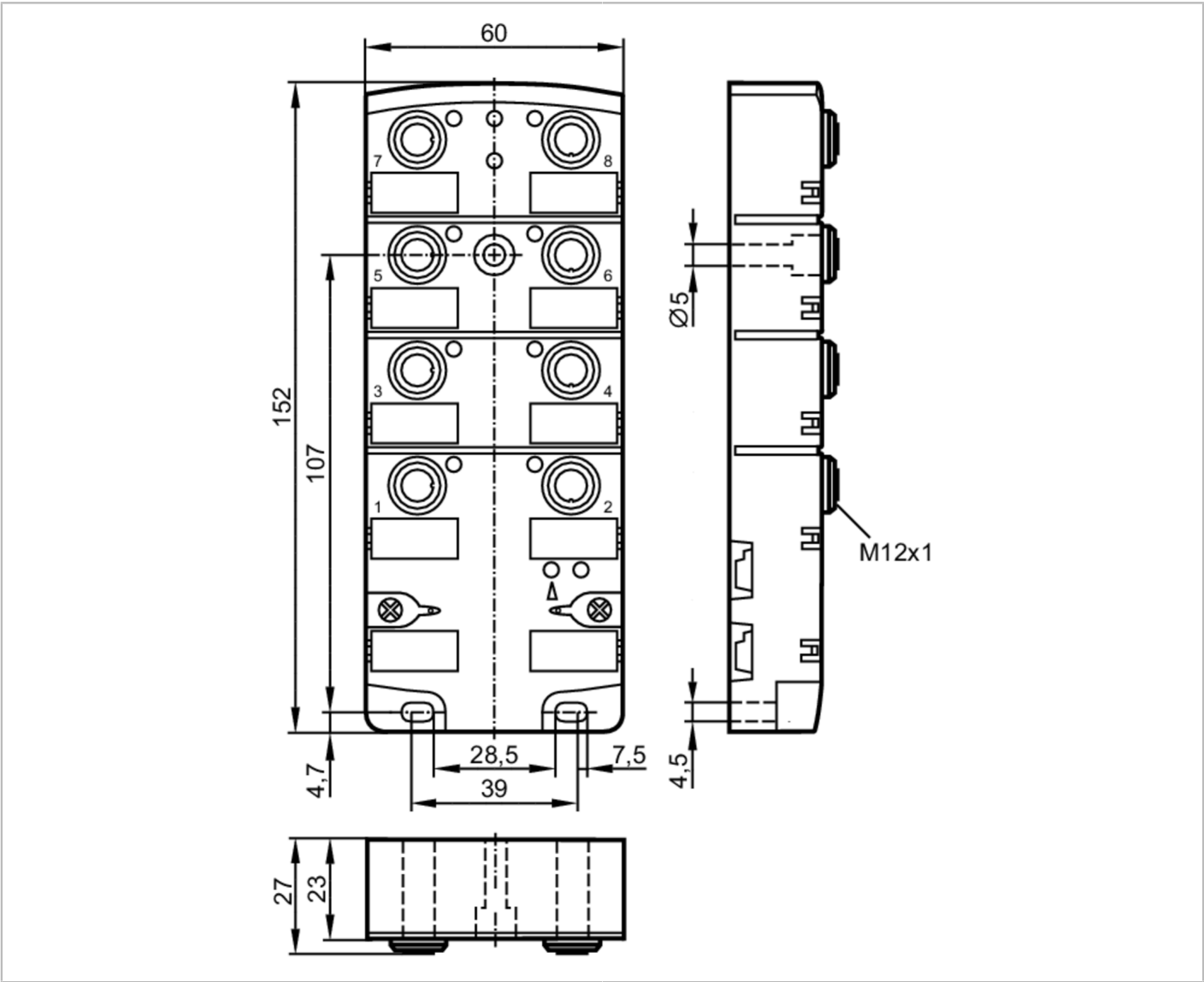




Moduł AS-i CompactLine

CompactModule 4DI 4DO T M12



| 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 |



## Moduł AS-i CompactLine

CompactModule 4DI 4DO T M12

| 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 przeciwzwarcio |              | 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]         | -20...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                         |              |                                                                                           |
| EMC                                          | EN 61000-6-2 |                                                                                           |
|                                              | EN 62026-2   |                                                                                           |
|                                              | EN 50581     |                                                                                           |
| MTTF                                         | [lata]       | 193                                                                                       |
| 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                                                                                |

# AC2412



## Moduł AS-i CompactLine

CompactModule 4DI 4DO T M12

|                             |            |     |     |     |     |
|-----------------------------|------------|-----|-----|-----|-----|
| 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]     | 376,5                                                                                                                                             |
| Typ montażu  | bezpośrednie podłączenie do płaskiego kabla AS-i                                                                                                  |
| 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

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

### Połączenie elektryczne

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| Podłączenie modułu | Przewody płaskie |
|--------------------|------------------|

### Akcesoria

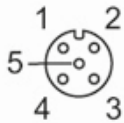
|                        |                                                                                              |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akcesoria (opcjonalne) | Tulejki ze stali nierdzewnej,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

### Uwagi

|                    |                                                                         |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Uwagi              | Nie podłączać żadnego z następujących pinów do zewnętrznego potencjału: |
|                    | I-, I+, I1, I2, I3, I4                                                  |
|                    | Piny są połączone elektrycznie z przewodem AS-i.                        |
| Sztuk w opakowaniu | 1 szt.                                                                  |

### Połączenie elektryczne - Wejścia

Konektor: M12; kodowanie: A



|     |                                          |
|-----|------------------------------------------|
| 1   | Wejścia                                  |
| 2+4 | Zasilanie czujnika L+                    |
| 3   | Wejście danych 1 wewnętrznie zmostkowane |
| 5   | Zasilanie czujnika L-                    |
|     | uziemiać robocze                         |

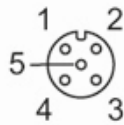


Moduł AS-i CompactLine

CompactModule 4DI 4DO T M12

Połączenie elektryczne - Wyjścia

Konektor: M12; kodowanie: A



|      |                           |
|------|---------------------------|
|      | Wyjścia                   |
| 3    | Napięcie zewnętrzne AUX - |
| 4    | Wyjście przełączające     |
| 5    | uziemiaenie robocze (FE)  |
| 1, 2 | nieużywany                |