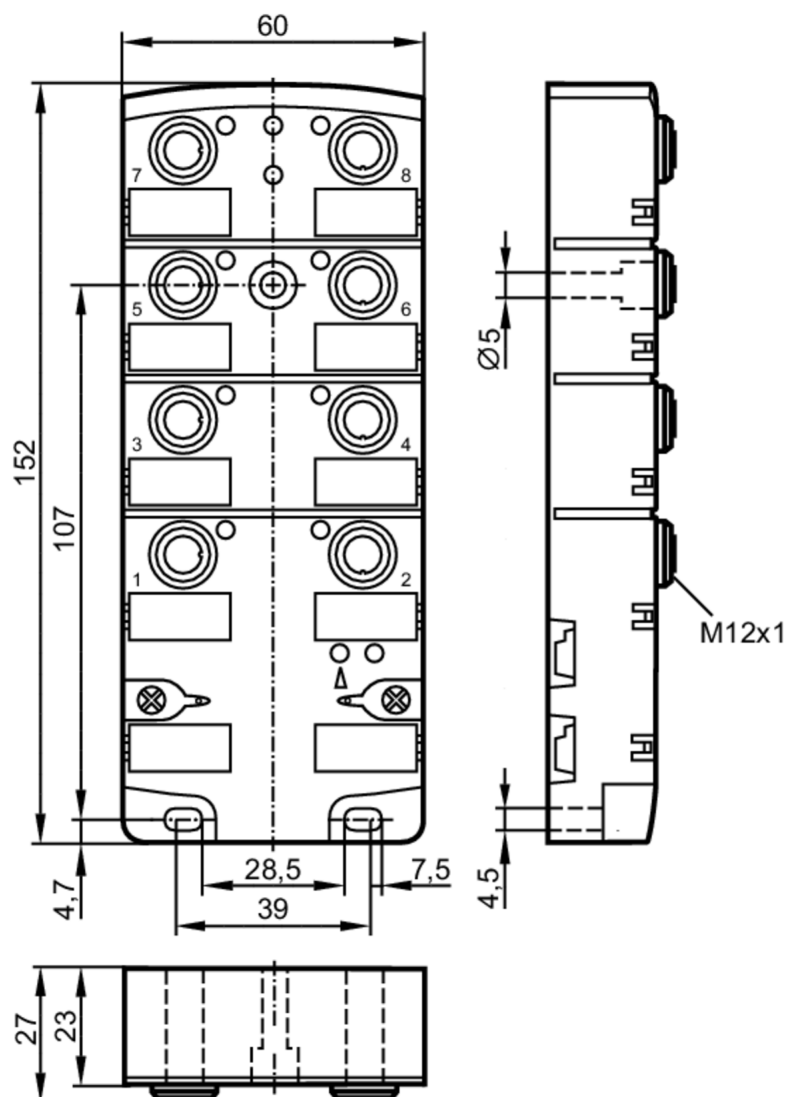




## Moduł AS-i CompactLine

CompactM12 4DI-Y 4DO



## Aplikacja

Aplikacja

Tylko do pracy z masterami AS-i o profilu M4

## Dane elektryczne

|                                 |      |                                                  |
|---------------------------------|------|--------------------------------------------------|
| Napięcie zasilania              | [V]  | 26,5...31,6 DC; (supply class 2 zgodnie z cULus) |
| Maks. pobór prądu z sieci AS-i  | [mA] | 250                                              |
| Maks. całkowity prąd obciążenia | [A]  | 4                                                |
| Dodatkowe zasilanie             | [V]  | 10...30 DC; (AUX)                                |
| Zintegrowana funkcja Watchdog   |      | tak                                              |

## Wejścia / wyjścia

Liczba wejść i wyjść

Liczba wejść binarnych: 4; Liczba wyjść binarnych: 4



## Moduł AS-i CompactLine

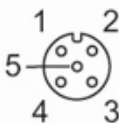
CompactM12 4DI-Y 4DO

| Wejścia                                        |                                                                                           |       |             |       |             |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|-------|-------------|
| Liczba wejść binarnych                         | 4                                                                                         |       |             |       |             |
| Obwód wejść binarnych                          | PNP                                                                                       |       |             |       |             |
| Napięcie zasilania [V]                         | 20...30                                                                                   |       |             |       |             |
| Maksymalna obciążalność wejść łącznie [mA]     | 200                                                                                       |       |             |       |             |
| Graniczna obciążalność prądowa wejścia [mA]    | 15                                                                                        |       |             |       |             |
| Prąd wejściowy Wysoki [mA]                     | 6...10                                                                                    |       |             |       |             |
| Prąd wejściowy Niski [mA]                      | 0...2                                                                                     |       |             |       |             |
| Min. poziom przełączania: sygnał wysoki [V]    | 11                                                                                        |       |             |       |             |
| Wejścia cyfrowe zabezpieczone przeciwzwarciowo | tak                                                                                       |       |             |       |             |
| Zasilanie wejść                                | AS-i                                                                                      |       |             |       |             |
| Wyjścia                                        |                                                                                           |       |             |       |             |
| Liczba wyjść binarnych                         | 4                                                                                         |       |             |       |             |
| Podłączenie                                    | PNP                                                                                       |       |             |       |             |
| Zakres napięcia DC                             | 10...30; (do PELV)                                                                        |       |             |       |             |
| Maks. prąd obciążenia na wyjście [mA]          | 2000; (Kategoria użytkowania DC-13 (sterowanie elektromagnetyczne): 20 W (IEC 60947-5-1)) |       |             |       |             |
| Zabezpieczenie przed zwarcie                   | tak                                                                                       |       |             |       |             |
| Separacja galwaniczna                          | tak                                                                                       |       |             |       |             |
| Warunki pracy                                  |                                                                                           |       |             |       |             |
| Temperatura otoczenia [°C]                     | -25...80                                                                                  |       |             |       |             |
| Ochrona                                        | IP 67; ((obudowa typu 1); gdy używane są kable płaskie E7400x / E7401x)                   |       |             |       |             |
| Testy / dopuszczenia                           |                                                                                           |       |             |       |             |
| EMC                                            | EN 50295                                                                                  |       |             |       |             |
| klasyfikacja AS-i                              |                                                                                           |       |             |       |             |
| Wersja AS-i                                    | 3.0                                                                                       |       |             |       |             |
| Adresowanie AS-i                               | możliwe adresowanie poprzez IR                                                            |       |             |       |             |
| Dostępny tryb rozszerzonego adresowania        | tak                                                                                       |       |             |       |             |
| 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                                                                                     |       |             |       |             |
| Bity danych                                    | 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 |
|                                                | 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           |
|                                                |                                                                                           |       |             |       |             |



## Moduł AS-i CompactLine

CompactM12 4DI-Y 4DO

| Dane mechaniczne                                                                    |                                                                                                                                                   |                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Waga                                                                                | [g]                                                                                                                                               | 378                 |
| Typ montażu                                                                         | bezpośrednie podłączenie do płaskiego kabla AS-i                                                                                                  |                     |
| 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                                                                         | działanie                                                                                                                                         | LED, kolor zielony  |
|                                                                                     | Błąd                                                                                                                                              | LED, kolor czerwony |
|                                                                                     | Funkcja                                                                                                                                           | LED, kolor żółty    |
| Akcesoria                                                                           |                                                                                                                                                   |                     |
| Akcesoria (w komplecie)                                                             | tuleja ze stali nierdzewnej do montażu w przypadku dużego obciążenia mechanicznego, E70402                                                        |                     |
| Uwagi                                                                               |                                                                                                                                                   |                     |
| Sztuk w opakowaniu                                                                  | 1 szt.                                                                                                                                            |                     |
| Połączenie elektryczne - Wyjścia                                                    |                                                                                                                                                   |                     |
|                                                                                     | Wyjścia                                                                                                                                           |                     |
| 3                                                                                   | Napięcie zewnętrzne AUX -                                                                                                                         |                     |
| 4                                                                                   | Wyjście przełączające                                                                                                                             |                     |
| 5                                                                                   | uziemiaenie robocze (FE)                                                                                                                          |                     |
| 1, 2                                                                                | nieużywany                                                                                                                                        |                     |
| Konektor: M12                                                                       |                                                                                                                                                   |                     |
|  |                                                                                                                                                   |                     |
| Połączenie elektryczne - Wejścia                                                    |                                                                                                                                                   |                     |
| Podłączenie                                                                         |                                                                                                                                                   |                     |
|                                                                                     | Wejścia                                                                                                                                           |                     |
| 1                                                                                   | Zasilanie czujnika +                                                                                                                              |                     |
| 2                                                                                   | Wejście danych                                                                                                                                    |                     |
| 3                                                                                   | Zasilanie czujnika -                                                                                                                              |                     |
| 4                                                                                   | Wejście danych                                                                                                                                    |                     |
| 5                                                                                   | uziemiaenie robocze (FE)                                                                                                                          |                     |
| Konektor: M12                                                                       |                                                                                                                                                   |                     |