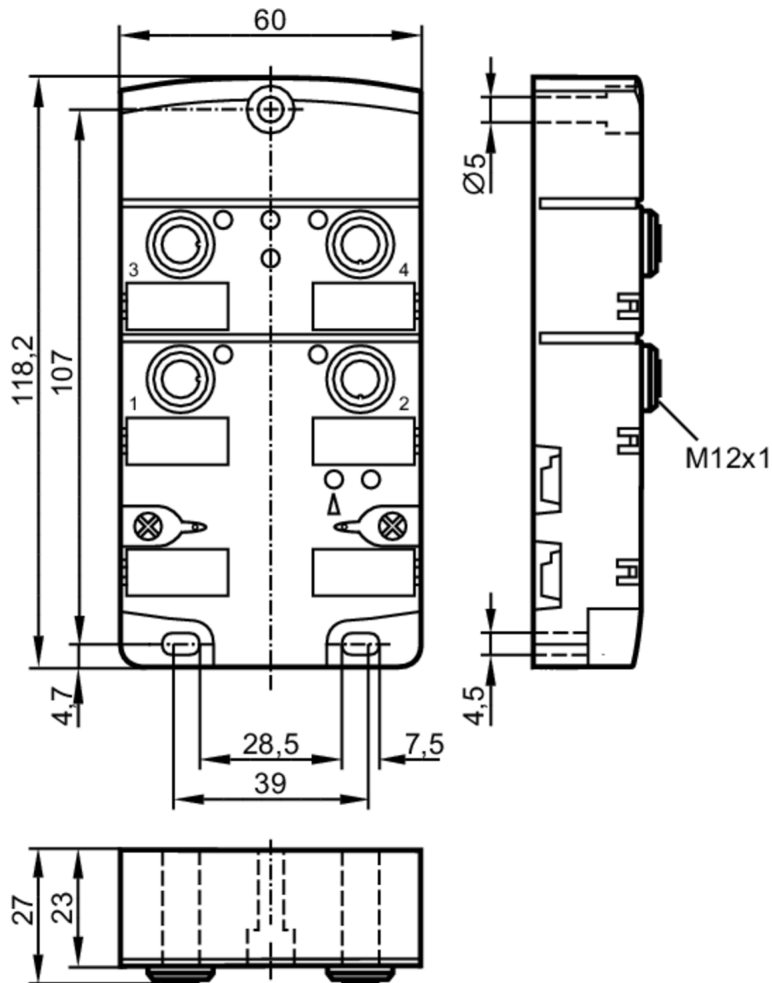




Moduł AS-i CompactLine

CompactM12 2 DO 2 DI T V4A A/B



| Aplikacja                                 |      |                                                      |
|-------------------------------------------|------|------------------------------------------------------|
| Aplikacja                                 |      | montaż obiektowy                                     |
| Dane elektryczne                          |      |                                                      |
| Napięcie zasilania                        | [V]  | 26,5...31,6 DC                                       |
| Maks. pobór prądu z sieci AS-i            | [mA] | 220                                                  |
| 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                                                    |



## Moduł AS-i CompactLine

CompactM12 2 DO 2 DI T V4A A/B

|                                              |                             |
|----------------------------------------------|-----------------------------|
| Obwód wejść binarnych                        | PNP; (typ 2 wg IEC 61131-2) |
| Zasilanie wejść                              | AS-i                        |
| Zasilanie [V]                                | 20...30; (DC)               |
| Maksymalna obciążalność wejść łącznie [mA]   | 180                         |
| 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                         |

|                                               |                                                                                           |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Wyjścia</b>                                |                                                                                           |
| 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                                                                                       |

|                                         |                                                       |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>Warunki pracy</b>                    |                                                       |
| 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) |

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| <b>Testy / dopuszczenia</b> |                   |
| EMC                         | EN 61000-6-2      |
|                             | EN 62026-2        |
|                             | EN 50581          |
| MTTF [lata]                 | 251               |
| Dopuszczenie UL             | Zasilanie Class 2 |

|                              |                                |
|------------------------------|--------------------------------|
| <b>Klasyfikacja AS-i</b>     |                                |
| Wersja AS-i                  | 2.11; 3.0                      |
| Adresowanie AS-i             | możliwe adresowanie poprzez IR |
| Rozszerzony tryb adresowania | tak                            |
| Profil mastera AS-i          | M2; M3; M4                     |
| AS-i profil                  | S-B.A.E                        |
| Konfiguracja AS-i E_A [hex]  | B                              |



Moduł AS-i CompactLine

CompactM12 2 DO 2 DI T V4A A/B

|                 |            |        |     |     |     |
|-----------------|------------|--------|-----|-----|-----|
| AS-i_ID_kod     | [hex]      | A.E    |     |     |     |
| Certyfikat AS-i |            | 128501 |     |     |     |
| Bity danych     | Bit danych | D0     | D1  | D2  | D3  |
|                 | Wejście    | -      | -   | 3   | 4   |
|                 | Gniazdo    | -      | -   | I-3 | I-4 |
|                 | Pin        | -      | -   | 2+4 | 2+4 |
|                 | Wyjście    | 1      | 2   | -   | -   |
|                 | Gniazdo    | O-1    | O-2 | -   | -   |
|                 | Pin        | 4      | 4   | -   | -   |

Dane mechaniczne

|                        |      |                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Waga                   | [g]  | 292                                                                                                                                                                                                                     |
| Typ montażu            |      | bezpośrednie podłączenie do płaskiego kabla AS-i                                                                                                                                                                        |
| Wymiary                | [mm] | 118,2 x 60 x 27                                                                                                                                                                                                         |
| Materiał               |      | PA; Gniazdo: stal nierdzewna (1.4404 / 316L); wkładki gwintowane w dolnej części: stal nierdzewna (1.4404 / 316L); O-ring: EPDM; śruby: stal nierdzewna (1.4578 / 316Cu); Styki nakłuwające: CuSn6 niklowane i cynowane |
| Materiał uszczelnienia |      | EPDM                                                                                                                                                                                                                    |

Wyświetlacze / elementy robocze

|             |              |                                   |
|-------------|--------------|-----------------------------------|
| Wyświetlacz | Stan wyjścia | LED, kolor żółty I1...I2, O1...O2 |
|             | działanie    | LED, kolor zielony AS-i, AUX      |
|             | Błąd         | LED, kolor czerwony               |

Połączenie elektryczne

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

Akcesoria

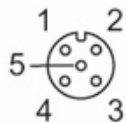
|                        |                                                                                              |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akcesoria (opcjonalne) | Tulejki ze stali nierdzewnej,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

Uwagi

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

Połączenie elektryczne - Wejścia

Konektor: M12; kodowanie: A; uszczelnienie: EPDM



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

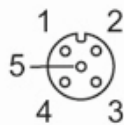


Moduł AS-i CompactLine

CompactM12 2 DO 2 DI T V4A A/B

Połączenie elektryczne - Wyjścia

Konektor: M12; kodowanie: A; uszczelnienie: EPDM



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