



Moduł AS-i CompactLine

CompactLineM12 4 DI 4 DO



| Aplikacja                                 |      |                                                      |
|-------------------------------------------|------|------------------------------------------------------|
| Aplikacja                                 |      | montaż obiektowy                                     |
| Dane elektryczne                          |      |                                                      |
| Napięcie zasilania                        | [V]  | 26,5...31,6 DC                                       |
| Maks. pobór prądu z sieci AS-i            | [mA] | 40                                                   |
| Maks. całkowity prąd obciążenia           | [A]  | 4                                                    |
| Dodatkowe zasilanie                       | [V]  | 20...30 DC; (AUX)                                    |
| Maks. pobór prądu z dodatkowego zasilania | [mA] | 4600; (AUX)                                          |
| Zintegrowana funkcja Watchdog             |      | tak                                                  |
| Wejścia / wyjścia                         |      |                                                      |
| Liczba wejść i wyjść                      |      | Liczba wejść binarnych: 4; Liczba wyjść binarnych: 4 |



## Moduł AS-i CompactLine

CompactLineM12 4 DI 4 DO

| Wejścia                                         |              |                                                                                           |
|-------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Liczba wejść binarnych                          |              | 4                                                                                         |
| Obwód wejść binarnych                           |              | PNP; (typ 2 wg IEC 61131-2)                                                               |
| Zasilanie wejść                                 |              | AUX                                                                                       |
| Zasilanie                                       | [V]          | 20...30; (DC)                                                                             |
| Maksymalna obciążalność wejść łącznie           | [mA]         | 500                                                                                       |
| 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]          | 20...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 zwarciem                   |              | 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                            |              |                                                                                           |
| EMC                                             | EN 61000-6-2 |                                                                                           |
|                                                 | EN 62026-2   |                                                                                           |
|                                                 | EN 50581     |                                                                                           |
| MTTF                                            | [lata]       | 204                                                                                       |
| 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                                                                                |



Moduł AS-i CompactLine

CompactLineM12 4 DI 4 DO

|                             |            |     |     |     |     |
|-----------------------------|------------|-----|-----|-----|-----|
| AS-i profil                 | S-7.0.E    |     |     |     |     |
| Konfiguracja AS-i E_A [hex] | 7          |     |     |     |     |
| AS-i_ID_kod [hex]           | 0.E        |     |     |     |     |
| Certyfikat AS-i             | 92301      |     |     |     |     |
| 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]    | 362,5                                                                                                                                             |
| 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 | 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

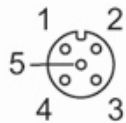
|                        |                                                                                              |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akcesoria (opcjonalne) | Tulejki ze stali nierdzewnej,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

Uwagi

|                    |        |
|--------------------|--------|
| 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-                    |
|     | uziemienie robocze                       |

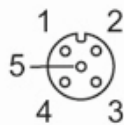


Moduł AS-i CompactLine

CompactLineM12 4 DI 4 DO

Połączenie elektryczne - Wyjścia

Konektor: M12; kodowanie: A



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