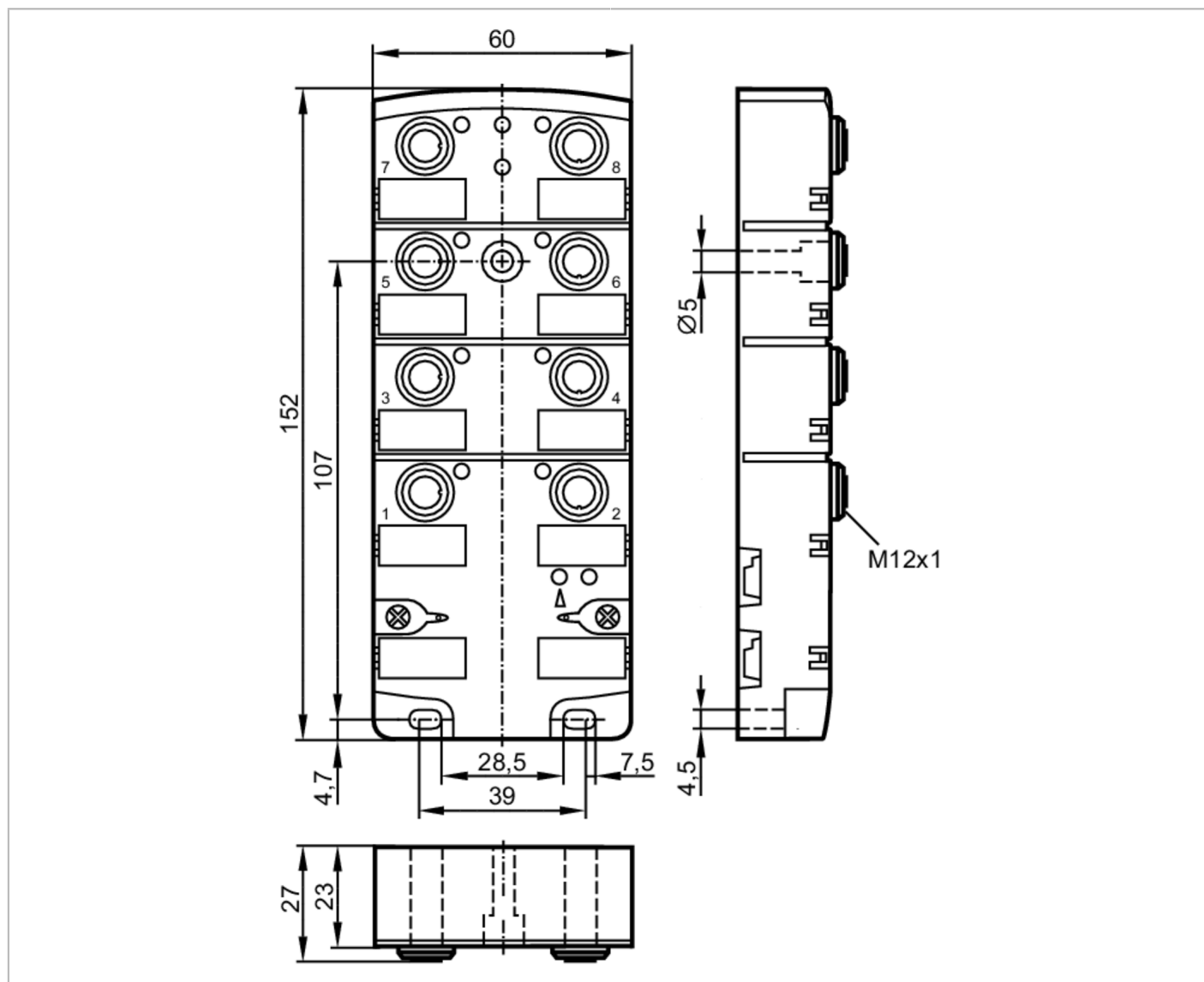


AC2471



Moduł AS-i CompactLine

CompactM12 4DI-Y 4DO



Aplikacja

Wykonanie

Tylko do pracy z masterami AS-i o profilu M4

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 |



Moduł AS-i CompactLine

CompactM12 4DI-Y 4DO

| 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 przeciwzwarciowo | 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 zwarciami | 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] | 190 |
| Dopuszczenie UL | Zasilanie Class 2 |
| Klasyfikacja AS-i | |
| Wersja AS-i | 3.0 |
| Adresowanie AS-i | możliwe adresowanie poprzez IR |



Moduł AS-i CompactLine

CompactM12 4DI-Y 4DO

| | | | | | |
|------------------------------|------------|-------|-------------|-------|-------------|
| Rozszerzony tryb 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 |

Dane mechaniczne

| | |
|-------------|---|
| Waga [g] | 379 |
| 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 | kabel płaski |
|--------------------|--------------|

Akcesoria

| | |
|----------------------|--|
| Dostarczane elementy | tuleja 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

| | |
|-------------|--|
| Podłączenie | |
|-------------|--|

Konektor: M12

| | |
|---|-------------------------|
| | Wejścia |
| 1 | Zasilanie czujnika + |
| 2 | Wejście danych |
| 3 | Zasilanie czujnika - |
| 4 | Wejście danych |
| 5 | uziemienie robocze (FE) |

AC2471

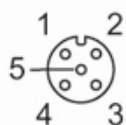


Moduł AS-i CompactLine

CompactM12 4DI-Y 4DO

Połączenie elektryczne - Wyjścia

Konektor: M12; kodowanie: A



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