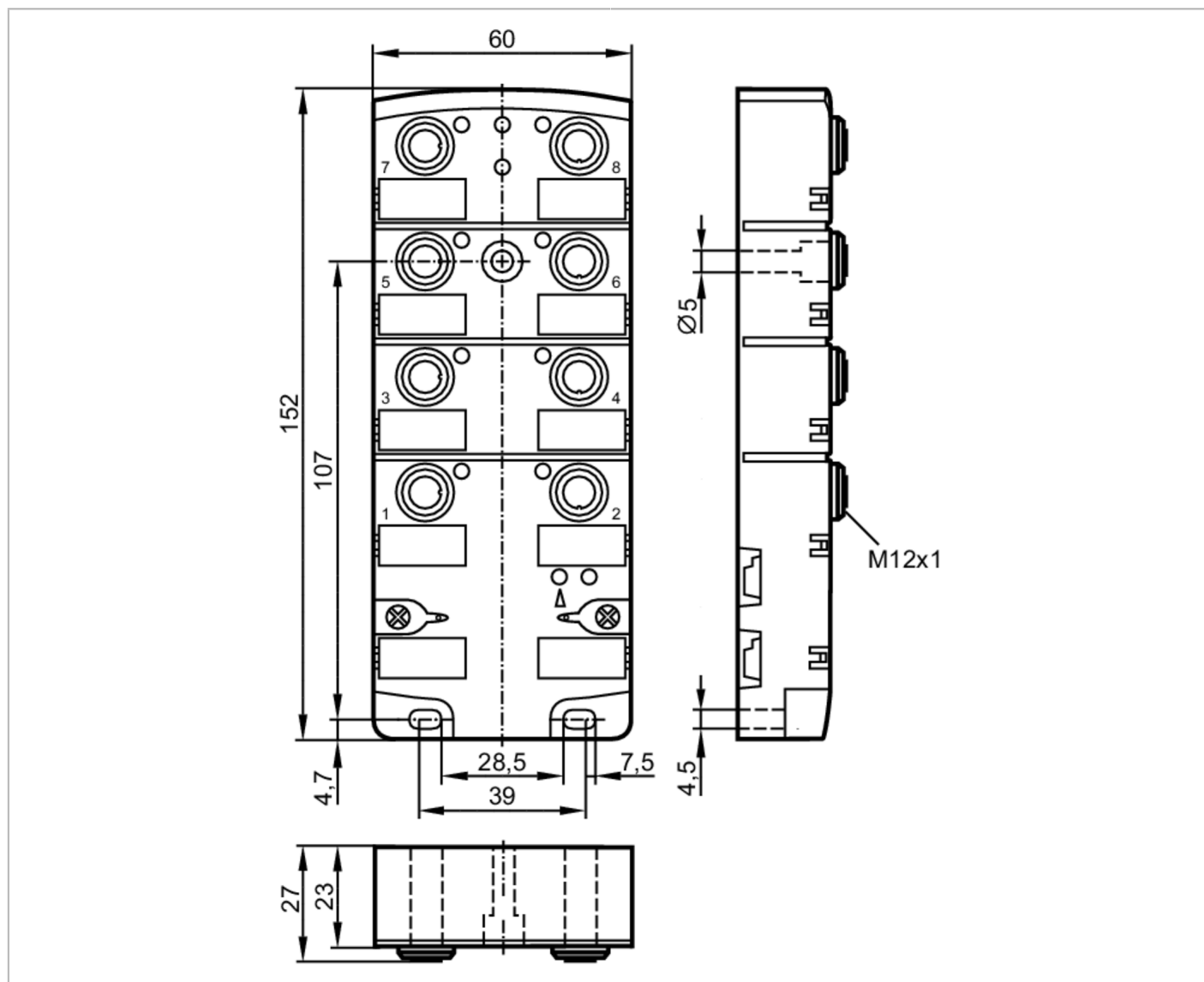


AC2435



Moduł AS-i CompactLine

CompactM12 4DI 4DO no IR



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

CompactM12 4DI 4DO no IR

| Wejścia | | |
|--|---|---------|
| Liczba wejść binarnych | 4; (dwukierunkowe) | |
| 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 61000-6-3 | |
| | EN 62026-2 | |
| | EN 50581 | |
| MTTF [lata] | 188 | |
| Dopuszczenie UL | Zasilanie | Class 2 |
| Klasyfikacja AS-i | | |
| Wersja AS-i | 2.11; 3.0 | |
| Rozszerzony tryb adresowania | nie | |
| AS-i profil | S-7.0.E | |



Moduł AS-i CompactLine

CompactM12 4DI 4DO no IR

| | | | | | |
|-----------------------|------------|-----|-----|-----|-----|
| Konfiguracja AS-i E_A | [hex] | 7 | | | |
| AS-i_ID_kod | [hex] | 0.E | | | |
| 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] | 381,5 |
| Typ montażu | bezpośrednie podłączenie do płaskiego kabla AS-i | |
| Materiał | PA; Gniazdo: mosiądz niklowany; wkładki gwintowane w dolnej części: mosiądz niklowany; O-ring: Viton; 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

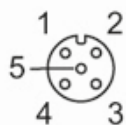
| | |
|----------------------|--|
| Dostarczane elementy | tuleja ze stali nierdzewnej do montażu w przypadku dużego obciążenia mechanicznego, E70402 |
|----------------------|--|

Uwagi

| | | |
|-------|--|--------|
| Uwagi | <p>Nie podłączać żadnego z następujących pinów do zewnętrznego potencjału:</p> <p>I-, I+, I1, I2, I3, I4</p> <p>Piny są połączone elektrycznie z przewodem AS-i.</p> <p>Do obciążeń > 20 W (maks. 2 A) zewnętrzny obwód osłonowy (np. diody).</p> | |
| | Sztuk w opakowaniu | 1 szt. |

Połączenie elektryczne

Konektor: M12; kodowanie: A



| | |
|------|--|
| 1 | Wejścia |
| 1 | Zasilanie czujnika L+ |
| 2+4 | Wejście danych 1 wewnętrznie zmostkowane |
| 3 | Zasilanie czujnika L- |
| 5 | uziemiaenie robocze |
| | Wyjścia |
| 3 | Napięcie zewnętrzne AUX - |
| 4 | Wyjście przełączające |
| 5 | uziemiaenie robocze (FE) |
| 1, 2 | nieużywany |