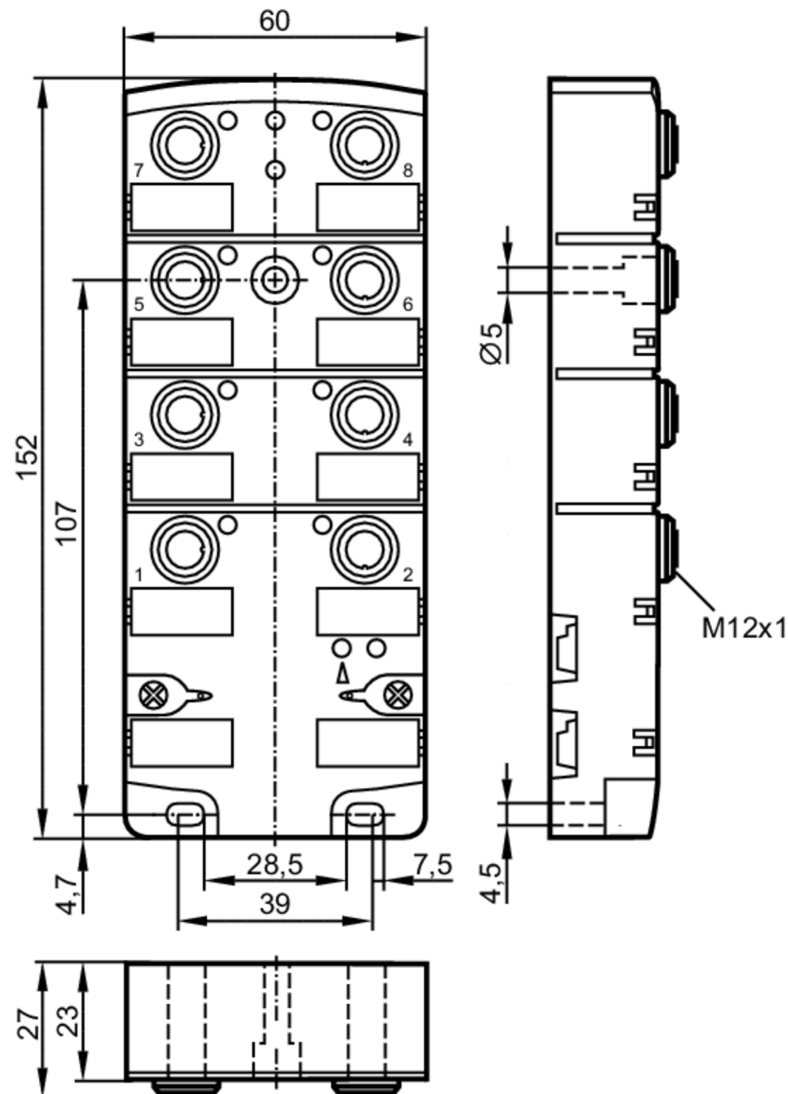


AC2454



Moduł AS-i CompactLine

CompactM12 4 DI-Y 4 DO V4A



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 4 DI-Y 4 DO V4A

Wejścia / wyjścia

Liczba wejść i wyjść Liczba wejść binarnych: 4; Liczba wyjść binarnych: 4

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 przeciwzwarcioowo 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 zwarcie 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 4 DI-Y 4 DO V4A

Rozszerzony tryb adresowania	tak			
Profil mastera AS-i	M4			
AS-i profil	S-7.A.7			
Konfiguracja AS-i E_A [hex]	7			
AS-i_ID_kod [hex]	A.7			
Certyfikat AS-i	126801			
Bity danych	Bit danych	D0	D1	D2
	Wejście	1	2	3
	Gniazdo	I-1/2	I-1/2 / I-2	I-3/4
	Pin	4	2 4	4
	Wyjście	1	2	3
	Gniazdo	O-1	O-2	O-3
	Pin	4	4	4

Dane mechaniczne

Waga [g]	370,5
Typ montażu	bezpośrednie podłączenie do płaskiego kabla AS-i
Materiał	PA 6.6; Gniazdo: stal nierdzewna (1.4404 / 316L); wkładki gwintowane w dolnej części: stal nierdzewna (1.4404 / 316L); O-ring: EPDM; Styki nakłuwające: CuSn6 niklowane i cynowane; śruby stal nierdzewna (1.4578 / 316Cu)

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

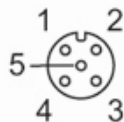
Dostarczane elementy	tuleja ze stali nierdzewnej do montażu w przypadku dużego obciążenia mechanicznego, E70402
----------------------	--

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

Konektor: 4 x M12; kodowanie: A

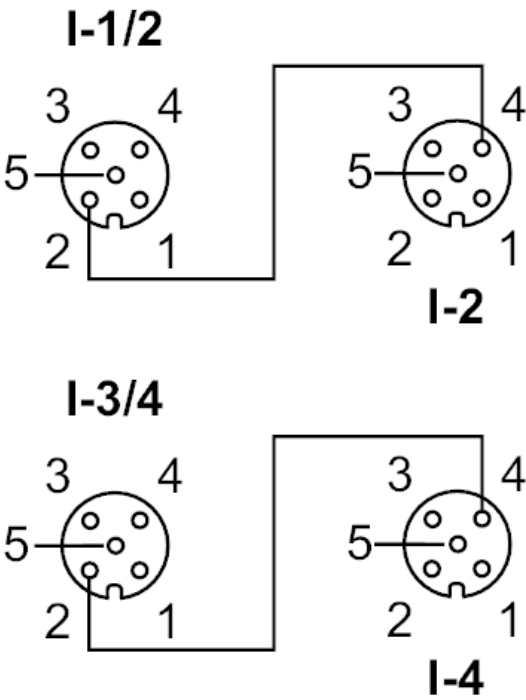




Moduł AS-i CompactLine

CompactM12 4 DI-Y 4 DO V4A

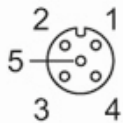
Podłączenie



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

Połączenie elektryczne - Wyjścia

Konektor: 4 x M12; kodowanie: A



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