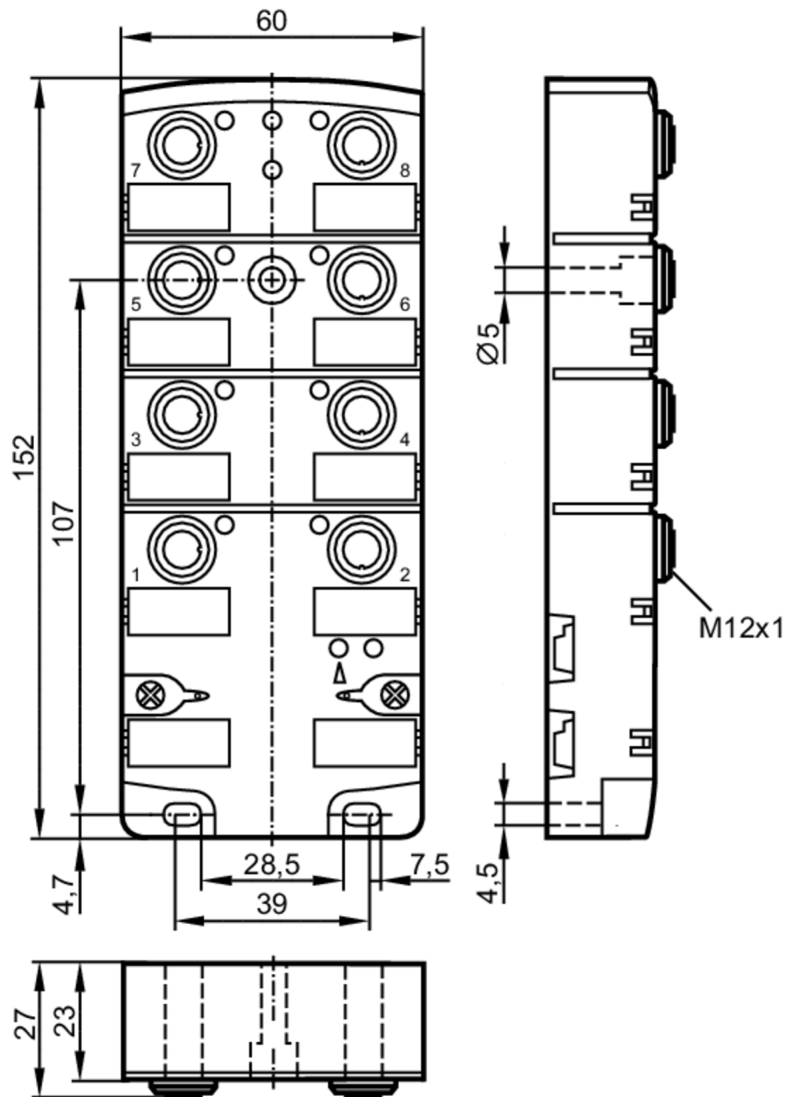




Moduł AS-i CompactLine

CompactModule 4DI 4DOT M12 V4A



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

CompactModule 4DI 4DOT M12 V4A

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 przeciwzwarcio		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]	193
Dopuszczenie UL	Zasilanie	Class 2
Klasyfikacja AS-i		
Adresowanie AS-i	możliwe adresowanie poprzez IR	
Rozszerzony tryb adresowania	nie	
Profil mastera AS-i	M2; M3; M4	
AS-i profil	S-7.0.E	



Moduł AS-i CompactLine

CompactModule 4DI 4DOT M12 V4A

Konfiguracja AS-i E_A	[hex]	7			
AS-i_ID_kod	[hex]	0.E			
Certyfikat AS-i		46001			
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]	374
Typ montażu		bezpośrednie podłączenie do płaskiego kabla AS-i
Materiał		PA; Gniazdo: stal nierdzewna (1.4404 / 316L); wkładki gwintowane w dolnej części: stal nierdzewna (1.4404 / 316L); śruby: stal nierdzewna (1.4578 / 316Cu); Styki nakłuwające: CuSn6 niklowane i cynowane; O-ring: EPDM

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

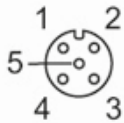
Akcesoria (opcjonalne)	Tulejki ze stali nierdzewnej, do montażu w przypadku dużego obciążenia mechanicznego, E70402
------------------------	--

Uwagi

Uwagi	Wejścia i wyjścia muszą być odizolowane galwanicznie.
	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: M12; kodowanie: A



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



Moduł AS-i CompactLine

CompactModule 4DI 4DOT M12 V4A

Połączenie elektryczne - Wyjścia

Konektor: M12; kodowanie: A



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