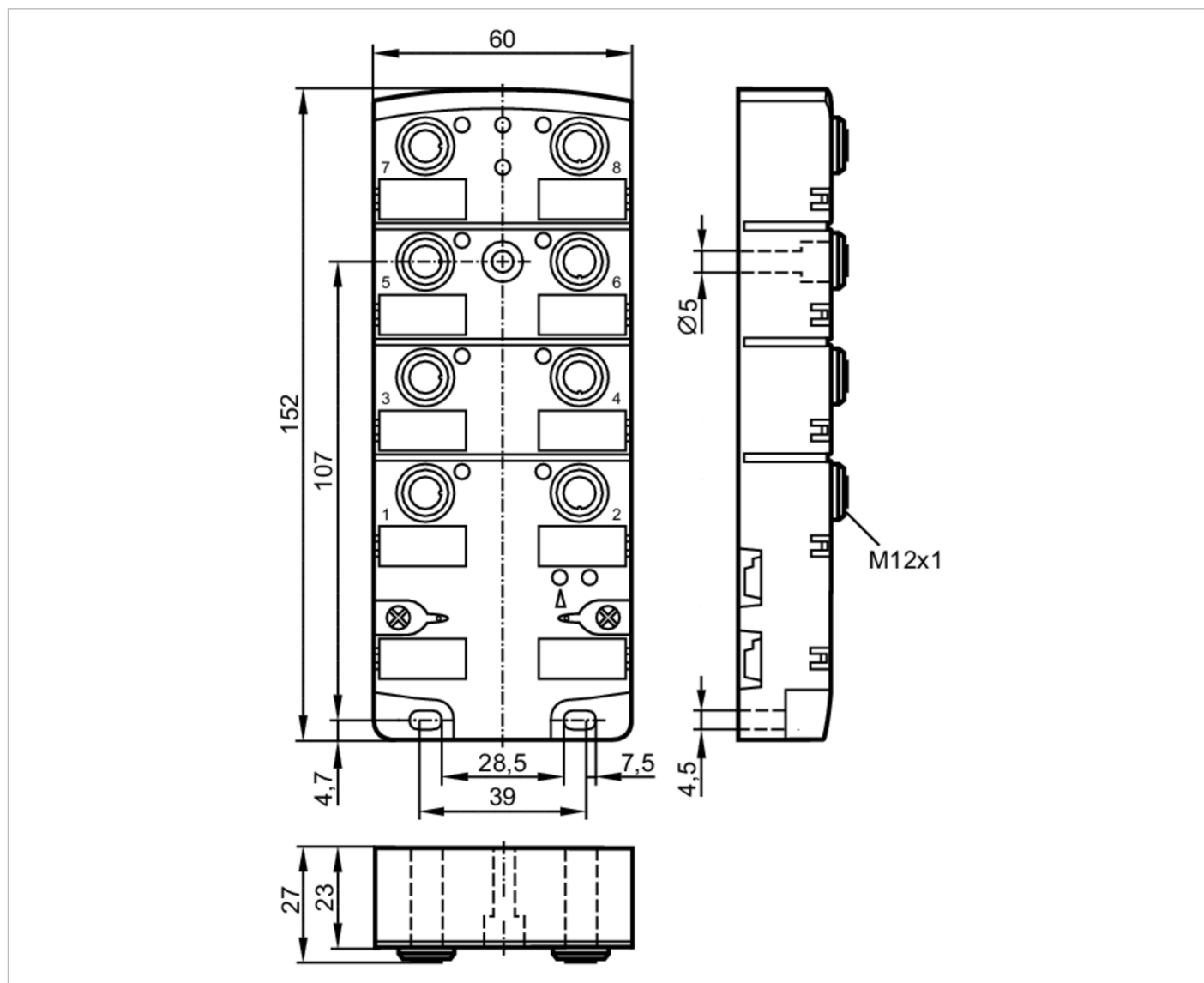


# AC2412

## Moduł AS-i CompactLine

CompactModule 4DI 4DO T M12



### 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 4DO T M12

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]	-20...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		
Wersja AS-i	2.11; 3.0	
Adresowanie AS-i	możliwe adresowanie poprzez IR	
Rozszerzony tryb adresowania	nie	
AS-i profil	S-7.0.E	

# AC2412



## Moduł AS-i CompactLine

CompactModule 4DI 4DO T M12

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]	376,5
Typ montażu		bezpośrednie podłączenie do płaskiego kabla AS-i
Wymiary	[mm]	152 x 60 x 27
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

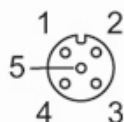
Akcesoria (opcjonalne)	Tulejki ze stali nierdzewnej, do montażu w przypadku dużego obciążenia mechanicznego, E70402
------------------------	--

### 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

### Połączenie elektryczne - Wejścia

Konektor: M12; kodowanie: A



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

# AC2412

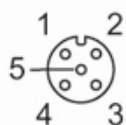


## Moduł AS-i CompactLine

CompactModule 4DI 4DO T M12

### Połączenie elektryczne - Wyjścia

Konektor: M12; kodowanie: A



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