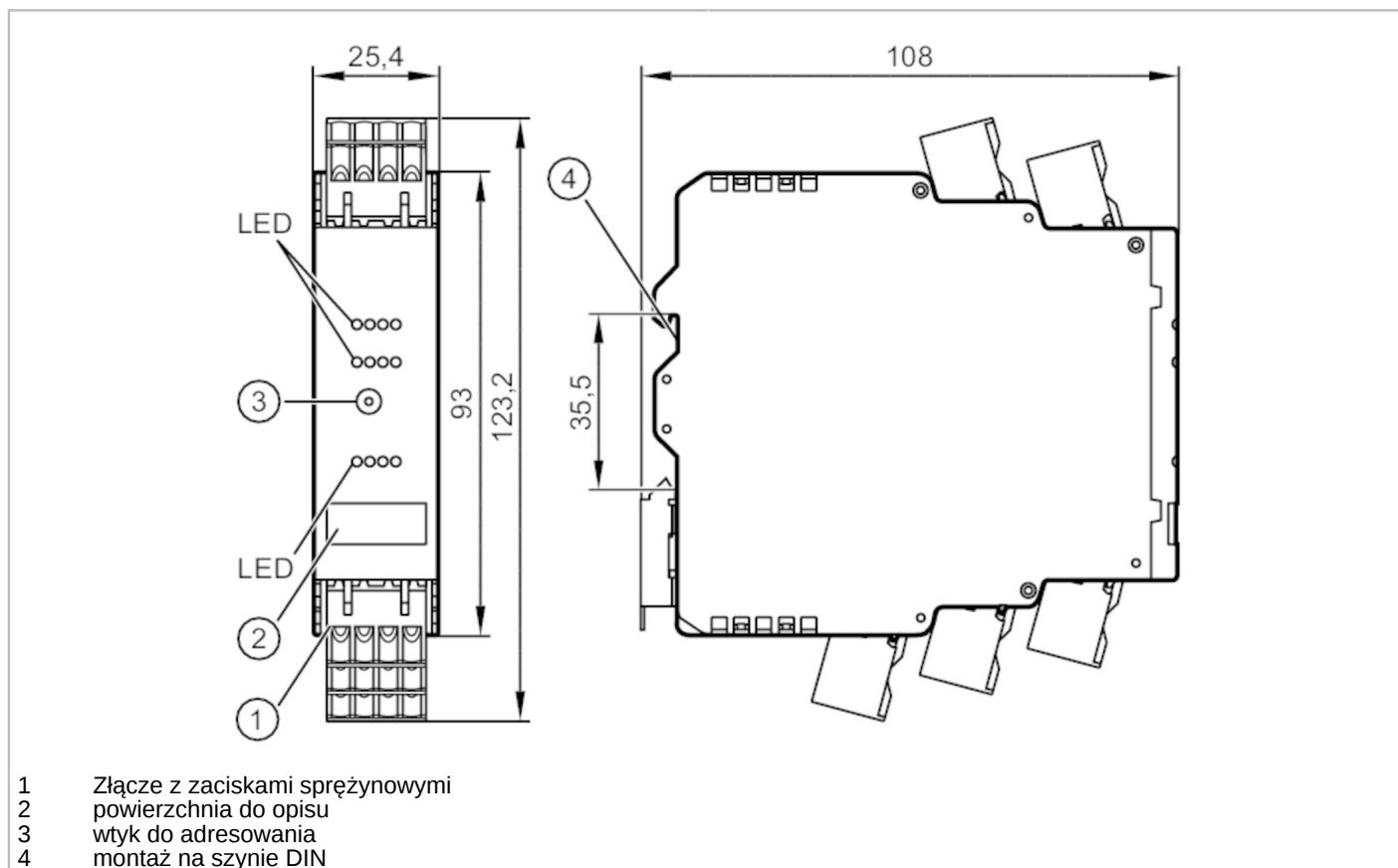




Moduł AS-i do zabudowy w szafie sterowniczej

SmartL25 4DI AUX 4DO R C



Aplikacja	
Wykonanie	Tylko do pracy z masterami AS-i o profilu M4
Aplikacja	Do zabudowy w szafie sterowniczej
Dane elektryczne	
Napięcie zasilania [V]	18...31,6 DC
Maks. pobór prądu z sieci AS-i [mA]	30
Dodatkowe zasilanie [V]	20...30 DC; (AUX)
Maks. pobór prądu z dodatkowego zasilania [mA]	1100; (AUX)
Zintegrowana funkcja Watchdog	tak
Wejścia / wyjścia	
Liczba wejść i wyjść	Liczba wejść binarnych: 4; Liczba wyjść przekaźnikowych: 4
Wejścia	
Liczba wejść binarnych	4
Obwód wejść binarnych	PNP; (typ 2 wg IEC 61131-2)
Zasilanie wejść	AUX
Zasilanie [V]	18...30; (DC AUX)
Maksymalna obciążalność wejść łącznie [mA]	1000
Prąd wejściowy Wysoki [mA]	6...10



Moduł AS-i do zabudowy w szafie sterowniczej

SmartL25 4DI AUX 4DO R C

Prąd wejściowy Niski	[mA]	0...2
Poziom przełączania Wysoki	[V]	> 11
Wejścia cyfrowe zabezpieczone przeciwzwarciowo		tak

Wyjścia

Zakres napięcia DC	[V]	24; (AUX; Wyjścia O1 + O3 i O2 + O4 muszą być zasilane parami o tym samym napięciu. 2 x 24 V DC)
Zakres napięcia AC	[V]	10...240; (Wyjścia O1 + O3 i O2 + O4 muszą być zasilane parami o tym samym napięciu. 2 x 240 V AC)
Maks. prąd obciążenia na wyjście	[mA]	6000; (obciążenie rezystancyjne)
Maks. sumaryczne obciążenie prądowe wyjść	[A]	6; (obciążenie rezystancyjne)
Liczba wyjść przekaźnikowych		4
Zabezpieczenie przed zwarciami		nie
Separacja galwaniczna		tak

Warunki pracy

Temperatura otoczenia	[°C]	-25...65
Uwaga dot. temperatury otoczenia		Dla niższych temperatur otoczenia należy wziąć pod uwagę zmniejszenie obciążalności prądowej uwidocznione w instrukcji obsługi: > 55 °C
Temperatura składowania	[°C]	-25...75
Maks. wilgotność względna powietrza	[%]	90; (bez kondensacji)
Maks. wysokość nad poziomem morza	[m]	2000
Ochrona		IP 20
Stopień ochrony zacisków		IP 20
Stopień zabrudzenia		2

Testy / dopuszczenia

EMC		EN 62026-2
		EN 61000-6-2
		EN 61000-6-3
MTTF	[lata]	248
Uwagi		Urządzenie powinno być zasilane ze źródła izolowanego; Układ zasilania powinien być wyposażony w bezpiecznik wymieniony na liście UL (patrz załączony arkusz danych).; Alternatywnie do zasilania AUX można użyć zasilacza klasy 2.

Klasyfikacja AS-i

Wersja AS-i		3.0
Adresowanie AS-i		wtyk do adresowania
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
Kod AS-i ID1	[hex]	7; (zamocowany)
Certyfikat AS-i		124301

AC3221



Moduł AS-i do zabudowy w szafie sterowniczej

SmartL25 4DI AUX 4DO R C

Bity danych	Bit danych	D0	D1	D2	D3
	Wejście	I-1	I-2	I-3	I-4
	Wyjście	O-1	O-2	O-3	O-4

Dane mechaniczne	
Waga [g]	221,5
Typ montażu	Montaż na szynie DIN
Materiał	sztuczne tworzywo; PC-GF20

Wyświetlacze / elementy robocze		
Wyświetlacz	Stan wyjścia	LED, kolor żółty I1...I4, O1...O4
	działanie	LED, kolor zielony AS-i, AUX
	Błąd	LED, kolor czerwony

Akcesoria	
Dostarczane elementy	zaciski klatkowe

Uwagi	
Sztuk w opakowaniu	1 szt.

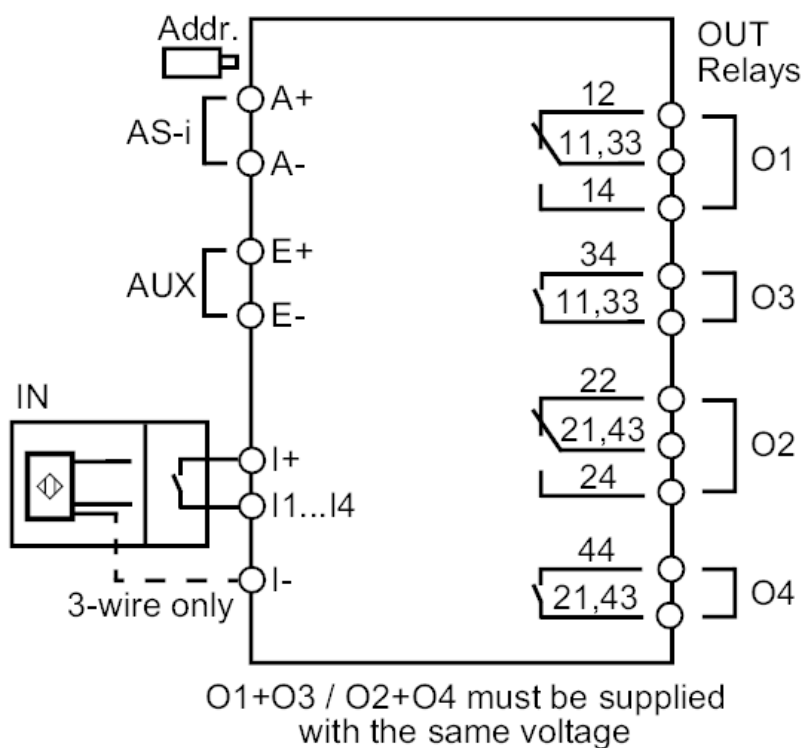
Moduł AS-i do zabudowy w szafie sterowniczej

SmartL25 4DI AUX 4DO R C

Połączenie elektryczne

nagłówki pinów: 4 x ; Odstęp: 5,0 mm

Podłączenie



A+	AS-i +
A-	AS-i -
E+	Zewnętrzne napięcie zasilania dla czujników + 24 V (AUX)
E-	Zewnętrzne napięcie zasilania dla czujników + 0 V (AUX)
I+	Zasilanie czujnika +24V
I-	Zasilanie czujnika 0V
I1...I4	Wejście przełączające czujnik 1...4
O1...O4	Wyjście przełączające przekaźnik 1...4
11	przekaźnik O1 styk przełączający, część wspólna
12	przekaźnik O1 styk przełączający, normalnie zamknięty
14	przekaźnik O1 styk przełączający, normalnie otwarty
21	przekaźnik O2 styk przełączający, część wspólna
22	przekaźnik O2 styk przełączający, normalnie zamknięty
24	przekaźnik O2 styk przełączający, normalnie otwarty
33, 34	przekaźnik O3 normalnie otwarte
43, 44	przekaźnik O4 normalnie otwarte