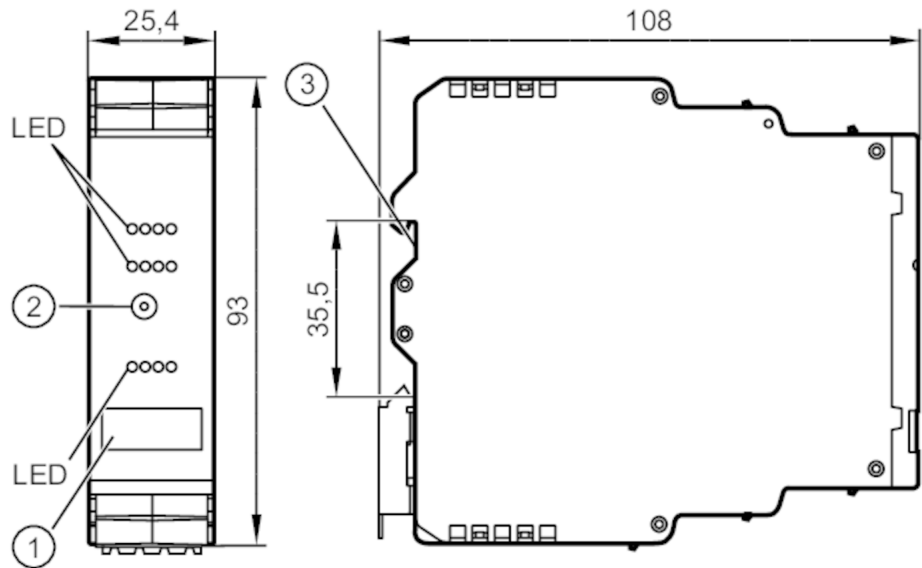




Moduł AS-i do zabudowy w szafie sterowniczej

SmartL25 4DI 4DO T C



- 1 powierzchnia do opisu
- 2 wtyk do adresowania
- 3 Adapter do montażu na szynie DIN



Aplikacja		
Aplikacja	Do zabudowy w szafie sterowniczej	
Dane elektryczne		
Napięcie zasilania	[V]	26,5...31,6 DC
Maks. pobór prądu z sieci AS-i	[mA]	250
Dodatkowe zasilanie	[V]	20...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	
Wejścia		
Liczba wejść binarnych		4
Obwód wejść binarnych		PNP; (typ 2 wg IEC 61131-2)
Zasilanie wejść		AS-i
Zasilanie	[V]	18...30; (DC)
Maksymalna obciążalność wejść łącznie	[mA]	200



Moduł AS-i do zabudowy w szafie sterowniczej

SmartL25 4DI 4DO T C

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]	20...30; (AUX)
Maks. prąd obciążenia na wyjście [mA]	1000; (kategoria wykorzystania DC-12: 700 mA; 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...70
Uwaga dot. temperatury otoczenia	Dla poniższych temperatur otoczenia należy wziąć pod uwagę zmniejszenie obciążalności prądowej uwidocznione w instrukcji obsługi: > 60 °C
Maks. wilgotność względna powietrza [%]	90; (bez kondensacji)
Maks. wysokość nad poziomem morza [m]	2000
Ochrona	IP 20
Stopień zabrudzenia	2

Testy / dopuszczenia

EMC	EN 61000-6-2	
	EN 62026-2	
	EN 50581	
MTTF [lata]	184	
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	2.11; 3.0
Adresowanie AS-i	wtyk do adresowania
Rozszerzony tryb adresowania	nie
Profil mastera AS-i	M2; M3; M4
AS-i profil	S-7.0.E
Konfiguracja AS-i E_A [hex]	7
AS-i_ID_kod [hex]	0.E
Certyfikat AS-i	37301



Moduł AS-i do zabudowy w szafie sterowniczej

SmartL25 4DI 4DO T 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] 141
Typ montażu	Montaż na szynie DIN
Materiał	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	
Akcesoria (opcjonalne)	złącza

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.



Moduł AS-i do zabudowy w szafie sterowniczej

SmartL25 4DI 4DO T C

Połączenie elektryczne

złącze stykowe:

Podłączenie

I-	I-	I-	I-
I1	I2	I3	I4
I+	I+	I+	I+

O-	O-	O-	O-
O1	O2	O3	O4
A+	A-	E+	E-

A+	AS-i +
A-	AS-i -
I+	Zasilanie czujnika +24V
I-	Zasilanie czujnika 0V
E+	zasilanie siłownika +24V
E-	zasilanie siłownika 0V
I1...I4	Wejście przełączające czujnik 1...4
O1...O4	Wyjście przełączające Aktuator 1...4
O-	Wyjście przełączające Aktuator 0V