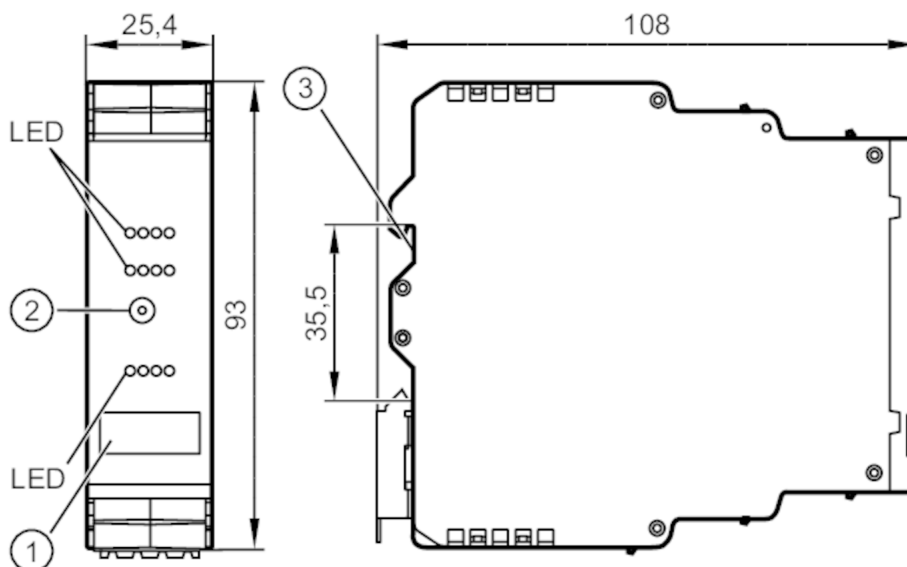




## Moduł AS-i do zabudowy w szafie sterowniczej

SmartLine25 4DI 4DO A/B T C



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



## Aplikacja

Wykonanie	Tylko do pracy z masterami AS-i o profilu M4
-----------	--

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
-------------------------	------------

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)
---------------	---------------



## Moduł AS-i do zabudowy w szafie sterowniczej

SmartLine25 4DI 4DO A/B T C

Maksymalna obciążalność wejść łącznie	[mA]	200
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 użytkownika 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]	235
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
Certyfikat AS-i		60702



## Moduł AS-i do zabudowy w szafie sterowniczej

SmartLine25 4DI 4DO A/B 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]	150
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

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