

Moduł AS-i do zabudowy w szafie sterowniczej

SmartLine25 4DI 4DO T C AUX



- 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]	50
Dodatkowe zasilanie	[V]	20 DC
Maks. pobór prądu z dodatkowego zasilania	[mA]	4300; (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	AUX
Zasilanie	[V] 20...30; (DC)



Moduł AS-i do zabudowy w szafie sterowniczej

SmartLine25 4DI 4DO T C AUX

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 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
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]	186
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
Profil mastera AS-i		M4
AS-i profil		S-7.A.7
Konfiguracja AS-i E_A	[hex]	7
AS-i_ID_kod	[hex]	A.7
Certyfikat AS-i w przygotowaniu		tak



Moduł AS-i do zabudowy w szafie sterowniczej

SmartLine25 4DI 4DO T C AUX

Bit 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]	144,8
Typ montażu	Montaż na szynie DIN
Wymiary [mm]	108 x 25 x 105
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	
Sztuk w opakowaniu	1 szt.

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+	zewnętrzne zasilanie dla czujników/aktuatorów +24V (AUX)
E-	zewnętrzne zasilanie dla czujników/aktuatorów 0V (AUX)
I1...I4	Wejście przełączające czujnik 1...4
O-	Wyjście przełączające Aktuator 0V
O1...O4	Wyjście przełączające Aktuator 1...4