

Moduł AS-i do zabudowy w szafie sterowniczej

SmartL25 4DI 2DO R 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]	50
Dodatkowe zasilanie	[V]	20...30 DC; (AUX)
Maks. pobór prądu z dodatkowego zasilania	[mA]	600; (AUX)
Zintegrowana funkcja Watchdog		tak

Wejścia / wyjścia

Liczba wejść i wyjść	Liczba wejść binarnych: 4; Liczba wyjść przekaźnikowych: 2
----------------------	--

Wejścia

Liczba wejść binarnych	4
Obwód wejść binarnych	PNP; (typ 2 wg IEC 61131-2)
Zasilanie wejść	AUX
Zasilanie	[V] 18...30; (DC)
Maksymalna obciążalność wejść łącznie	[mA] 500



Moduł AS-i do zabudowy w szafie sterowniczej

SmartL25 4DI 2DO R C

Prąd wejściowy Wysoki [mA]	6...10
Prąd wejściowy Niski [mA]	0...2
Poziom przełączania Wysoki [V]	> 11
Wejścia cyfrowe zabezpieczone przeciwzwarcio	tak

Wyjścia	
Zakres napięcia DC [V]	24
Zakres napięcia AC [V]	10...240
Maks. prąd obciążenia na wyjście [mA]	6000; (240 V AC; 24 V DC; obciążenie rezystancyjne)
Liczba wyjść przekaźnikowych	2
Zabezpieczenie przed zwarcie	nie
Separacja galwaniczna	tak

Warunki pracy	
Temperatura otoczenia [°C]	-25...60
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]	383
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		tak				
Profil mastera AS-i		M2; M3; M4				
AS-i profil		S-7.A.E				
Konfiguracja AS-i E_A	[hex]	7				
AS-i_ID_kod	[hex]	A.E				
Certyfikat AS-i w przygotowaniu		tak				
Bity danych		Bit danych	D0	D1	D2	D3
		Wejście	I-1	I-2	I-3	I-4
		Wyjście	O-1	O-2	-	-

Dane mechaniczne	
Waga [g]	171



Moduł AS-i do zabudowy w szafie sterowniczej

SmartL25 4DI 2DO R C

Typ montażu	Montaż na szynie DIN	
Materiał	PC-GF20	
Wyświetlacze / elementy robocze		
Wyświetlacz	Stan wyjścia	LED, kolor żółty I1...I4, O1....O2
	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-	E+	E-
I1	I2	I3	I4
I+	I+	I+	I+

14	11	11	12
24	21	21	22
A+	A-		

A+	AS-i +
A-	AS-i -
I+	Zasilanie czujnika +24V
I-	Zasilanie czujnika 0V
E+	Zewnętrzne napięcie zasilania dla czujników + 24 V (AUX)
E-	Zewnętrzne napięcie zasilania dla czujników + 0 V (AUX)
I1...I4	Wejście przełączające czujnik 1...4
O1...O2	Wyjście przełączające przełącznik 1...2
11	przełącznik O1 styk przełączający, część wspólna
12	przełącznik O1 styk przełączający, normalnie zamknięty
14	przełącznik O1 styk przełączający, normalnie otwarty
21	przełącznik O2 styk przełączający, część wspólna
22	przełącznik O2 styk przełączający, normalnie zamknięty
24	przełącznik O2 styk przełączający, normalnie otwarty