

AS-Interface modul rozvaděčové skříně

SmartLine25 4DI 3DO T C



- 1 Popisové pole
- 2 Adresovací zdířka
- 3 Upevnění na DIN lištu



Oblast nasazení

Applikace

Montáž do rozvaděčové skříně

Elektrická data

Provozní napětí	[V]	26,5...31,6 DC
Max. proudový odběr z AS-i	[mA]	250
Dodatečné napájení	[V]	20...30 DC
Maximální spotřeba proudu z dodatečného zdroje	[mA]	3000; (AUX)
Funkce "hlídací pes" integrována		ano

Vstupy / výstupy

Počet vstupů a výstupů

Počet digitálních vstupů: 4; Po digitálních výstupů: 3

Vstupy

Počet digitálních vstupů	4
Vstupní obvod digitálních vstupů	PNP; (typ 2 v souladu s IEC 61131-2)
Napájení senzoru	AS-i
Napěťové napájení	[V] 18...30; (DC)
Max. celková proudová zatížitelnost	[mA] 200



AS-Interface modul rozvaděčové skříně

SmartLine25 4DI 3DO T C

Vstupní proud High	[mA]	6...10
Vstupní proud Low	[mA]	0...2
Vysoká spínací úroveň	[V]	> 11
Digitální vstupy chráněné proti zkratu		ano

Výstupy

Po digitálních výstupů		3
Obvod		PNP
Rozsah napětí DC	[V]	20...30; (AUX)
Proudová zatížitelnost pro každý výstup	[mA]	1000; (uživatelská kategorie DC-12: 700 mA; kategorie použití DC-13 (řízení elektromagnetů): 20 W (IEC 60947-5-1))
Max. proudové výstupy celkem	[A]	3
Odolné proti zkratu		ano
Galvanicky odděleno		ano
Napájecí výstupy akčních členů		AUX

Okolní podmínky

Okolní teplota	[°C]	-25...70
Poznámka k okolní teplotě		při následující okolní teplotě je třeba zohlednit snížení proudového zatížení uvedeného v provozním návodu: > 60 °C
Max. přípustná relativní vlhkost vzduchu	[%]	90; (bez kondenzace)
Max. výška nad hladinou moře	[m]	2000
Krytí		IP 20
Stupeň znečištění		2

Schválení / zkoušky

Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 61000-6-2	
	EN 62026-2	
	EN 50581	
MTTF	[let]	182
Upozornění		Zařízení musí být napájeno od izolovaného zdroje.; Tento zdroj napětí musí mít sekundární UL-pojistku (viz. příložený list); Jako alternativa může být pro napájení AUX použit zdroj napájení třídy 2.

Jmenovité hodnoty AS-i

AS-i Verze	2.11; 3.0				
AS-i adresování	Adresovací zdířka				
Rozšířený adresovací mód	ano				
Profil AS-i master	M2; M3; M4				
AS-i profil	S-7.A.E				
AS-i I/O konfigurace	[hex]	7			
AS-i ID code	[hex]	A.E			
AS-i certifikát	60701				
Obsazení datových bitů	Datový bit	D0	D1	D2	D3
	Vstup	I-1	I-2	I-3	I-4
	Výstup	O-1	O-2	O-3	-



AS-Interface modul rozvaděčové skříně

SmartLine25 4DI 3DO T C

Mechanická data																										
Hmotnost	[g]	146																								
Způsob montáže	Montáž na DIN lištu																									
Materiály	PC-GF20																									
Zobrazení / ovládací prvky																										
Zobrazení	Spínací stav	LED, žlutá I1...I4, O1....O3																								
	Provoz	LED, zelená AS-i, AUX																								
	Chyby	LED, červená																								
Příslušenství																										
Příslušenství (volitelné)	konektory																									
Upozornění																										
Upozornění	Nepřipojujte k externímu potenciálu žádný z následujících bodů:																									
	I-, I+, I1, I2, I3, I4																									
	Připojení je elektricky propojeno kabelem AS-i																									
Obsah balení	1 ks																									
Elektrické připojení																										
kolíková hlavička:																										
Připojení																										
<table><tr><td>I-</td><td>I-</td><td>I-</td><td>I-</td></tr><tr><td>I1</td><td>I2</td><td>I3</td><td>I4</td></tr><tr><td>I+</td><td>I+</td><td>I+</td><td>I+</td></tr></table> <table><tr><td>O-</td><td>O-</td><td>O-</td><td>O-</td></tr><tr><td>O1</td><td>O2</td><td>O3</td><td></td></tr><tr><td>A+</td><td>A-</td><td>E+</td><td>E-</td></tr></table>			I-	I-	I-	I-	I1	I2	I3	I4	I+	I+	I+	I+	O-	O-	O-	O-	O1	O2	O3		A+	A-	E+	E-
I-	I-	I-	I-																							
I1	I2	I3	I4																							
I+	I+	I+	I+																							
O-	O-	O-	O-																							
O1	O2	O3																								
A+	A-	E+	E-																							
A+	AS-i +																									
A-	AS-i -																									
I+	Napájení senzoru +24V																									
I-	Napájení senzoru 0V																									
E+	napájení aktuátoru +24V																									
E-	napájení aktuátoru 0V																									
I1...I4	Spínací vstup Senzor 1...4																									
O1...O3	Spínací výstup Aktuátor 1...3																									
O-	Spínací výstup Aktuátor 0V																									