



Modul krmilne omarice vmesnika AS-i

SmartLine25 4DI 3DO T C



- 1 prostor za nalepko
- 2 uvodnica naslavljanja
- 3 Adapter vodila DIN



Območje uporabe		
Uporaba		Namestitev v krmilne omarice
Električni podatki		
Obratovalna napetost	[V]	26,5...31,6 DC
Maks. poraba toka od vmesnika AS-i	[mA]	250
Dodatno napajanje	[V]	20...30 DC
Maks. poraba toka od dodatnega napajanja	[mA]	3000; (AUX)
Watchdog integriran		da
Vhodi/izhodi		
Število vhodov in izhodov		Število digitalnih vhodov: 4; Število digitalnih izhodov: 3
Vhodi		
Število digitalnih vhodov		4
Vhodni tokokrog digitalnih vhodov		PNP; (vrsta 2 skladno z IEC 61131-2)
Napajanje senzorja vhodov		AS-i
Oskrba z napetostjo	[V]	18...30; (DC)
Maks. stopnja skupnega toka vhodov	[mA]	200



Modul krmilne omarice vmesnika AS-i

SmartLine25 4DI 3DO T C

Visoki vhodni tok	[mA]	6...10
Nizki vhodni tok	[mA]	0...2
Visoka stopnja preklopa	[V]	> 11
Digitalni vhodi, zaščiteni pred kratkimi stiki		da

Izhodi

Število digitalnih izhodov		3
Tokokrog		PNP
Območje napetosti DC	[V]	20...30; (AUX)
Obremenljivost toka po izhodu	[mA]	1000; (kategorija izkoristka DC-12: 700 mA; kategorija izkoristka DC-13 (upravljanje elektromagnetov): 20 W (IEC 60947-5-1))
Izhodi z maks. skupno tokovno obremenitvijo	[A]	3
Dokaz kratkega stika		da
Galvansko ločeno		da
Izhodi aktuatorjev za napajanje izhodov		AUX

Pogoji okolja

Temperatura okolice	[°C]	-25...70
Opomba o temperaturi okolice		upoštevajte znižanje maks. tokovne obremenitve, prikazane v navodilih za uporabo, pri naslednjih temperaturah okolice: > 60 °C
Maks. dopustna relativna vlažnost zraka	[%]	90; (nekondenzirajoč)
Maks. nadmorska višina	[m]	2000
Zaščita		IP 20
Stopnja umazanosti		2

Dovoljenja/preverjanja

EMC	EN 61000-6-2	
	EN 62026-2	
	EN 50581	
MTTF	[Let]	182
Napotki		Naprava bo napajana prek izolacijskega vira.; Ta vir napetosti mora imeti sekundarno varovalko, navedeno v UL (glejte priloženi list).; Alternativno je mogoče uporabiti električno napajanje razreda 2 za napajanje vhoda AUX.

Karakteristike AS-i

Različica AS-i	2.11; 3.0				
AS-i naslavljanje	uvodnica naslavljanja				
Razširjeni način naslavljanja	da				
Profil AS-i master	M2; M3; M4				
AS-i profil	S-7.A.E				
V/I-konfiguracija AS-i	[hex]	7			
AS-i ID kode	[hex]	A.E			
AS-i certifikat	60701				
Zasedba podatkovnih bitov	Podatkovni bit	D0	D1	D2	D3
	vhod	I-1	I-2	I-3	I-4
	Izhod	O-1	O-2	O-3	-



Modul krmilne omarice vmesnika AS-i

SmartLine25 4DI 3DO T C

Mehanski podatki		
Teža	[g]	146
Vrsta montaže	Montaža na nosilno tirnico	
Materiali	PC-GF20	
Prikazi/upravljalni elementi		
Prikaz	stikalno stanje	LED, rumeno I1...I4, O1....O3
	obratovanje	LED, zeleno AS-i, AUX
	napake	LED, rdeče
Pribor		
Dodatki (izbirno)	spojniki	
Opombe		
Opombe	Ne priključujte nobene od naslednjih točk na zunanji potencial:	
	I-, I+, I1, I2, I3, I4	
	Spojniki so električno povezani s kablom AS-i.	
Embalažna enota	1 Kosov	
Električni priključek		
pinski vtič:		
Priključek		

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+	Napajanje senzorja +24V
I-	Napajanje senzorja 0V
E+	Napajanje aktuatorja +24V
E-	Napajanje aktuatorja 0V
I1...I4	Stikalni vhod senzor 1...4
O1...O3	preklopni izhod aktuator 1...3
O-	preklopni izhod aktuator 0V