

Modul upravljačkog ormarića sučelja AS

SmartL25 4DI 4DO T C



- 1 Ploča za etiketiranje
 2 Konektor za adresiranje
 3 Adapter vodilice DIN



Primjena

Primjena

Postavljanje u upravljačke ormariće

Električni podaci

Radni napon	[V]	26,5...31,6 DC
Maks. potrošnja struje sa sučelja AS	[mA]	50
Dodatni dovod napona	[V]	20...30 DC; (AUX)
Najv. potrošnja struje s dodatnog napajanja	[mA]	4300; (AUX)
Ugrađena nadzorna jedinica		da

Ulazi/izlazi

Broj ulaza i izlaza

Broj digitalnih ulaza: 4; Broj digitalnih izlaza: 4

Ulazi

Broj digitalnih ulaza		4
Ulazni krug digitalnih ulaza		PNP; (vrsta 2 prema IEC 61131-2)
Napajanje senzora ulaza		AUX
Napajanje napona	[V]	18...30; (DC)
Maks. ukupna snaga struje ulaza	[mA]	200
Visoka ulazna struja	[mA]	6...10



Modul upravljačkog ormarića sučelja AS

SmartL25 4DI 4DO T C

Niska ulazna struja [mA]	0...2
Visoka razina prekapčanja [V]	> 11
Digitalni ulazi zaštićeni od kratkih spojeva	da

Izlazi

Broj digitalnih izlaza	4
Krug	PNP
Raspon napona DC [V]	20...30; (AUX)
Strujna opteretivost po izlazu [mA]	1000; (kategorija iskoristivosti DC-12: 700 mA; kategorija iskoristivosti DC-13 (upravljanje elektromagnetima): 20 W (IEC 60947-5-1))
Ukupno izlaza maksimalne struje opterećenja [A]	4
Osigurano protiv kratkog spoja	da
Električki izolirano	da
Napajanje izlaza na aktuatoru	AUX

Radni uvjeti

Temperatura okoline [°C]	-25...70
Max. dopuštena relativna vlažnost zraka [%]	90; (nekondenzirajuće)
Maks. visina iznad razine mora [m]	2000
Zaštita	IP 20
Stupanj zaprljanja	2

Testovi / odobrenja

EMC	EN 61000-6-2	
	EN 62026-2	
	EN 50581	
MTTF [godina]	186	
Upute	Uređaj se napaja iz izoliranog izvora.; Ovaj izvor napona treba imati sekundarni osigurač naveden na UL-u (pogledajte priloženi list).; Alternativno se može koristiti napajanje 2. razreda za AUX.	

AS-i klasifikacija

Verzija AS-i	2.11; 3.0				
Adresiranje AS-i	Konektor za adresiranje				
Prošireni način adresiranja	ne				
Profil glavnog uređaja (engl. master) modula AS-i	M2; M3; M4				
Profil AS-i	S-7.0.E				
Konfiguracija I/O AS-i	[hex]	7			
Identifikacijska šifra AS-i	[hex]	0.E			
Certifikat AS-i	37302				
Dodjela podatkovnih bitova	Podatkovni bit	D0	D1	D2	D3
	Ulaz	I-1	I-2	I-3	I-4
	Izlaz	O-1	O-2	O-3	O-4

Mehanički podaci

Težina [g]	143
------------	-----



Modul upravljačkog ormarića sučelja AS

SmartL25 4DI 4DO T C

Vrsta montaže	Montaža na vodilice DIN	
Materijali	PC-GF20	
Prikazi / radni elementi		
Prikaz	Status prekapčanja	LED, Žuto I1...I4, O1....O4
	Pogon	LED, Zeleno AS-i, AUX
	Greška	LED, Crveno
Dodatna oprema		
Dodatna oprema (opcionarno)	konektori	
Opaske		
Količina pakiranja	1 kom.	
Električni priključak		
električni priključak s pinovima:		
Priključak		

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+	Napajanje senzora +24V
I-	Napajanje senzora 0V
E+	napajanje vanjskog napona za senzore/aktuatore +24V (AUX)
E-	napajanje vanjskog napona za senzore/aktuatore 0V (AUX)
I1...I4	Sklopni ulaz senzor 1...4
O-	Sklopni izlaz aktuator 0V
O1...O4	Sklopni izlaz aktuator 1...4