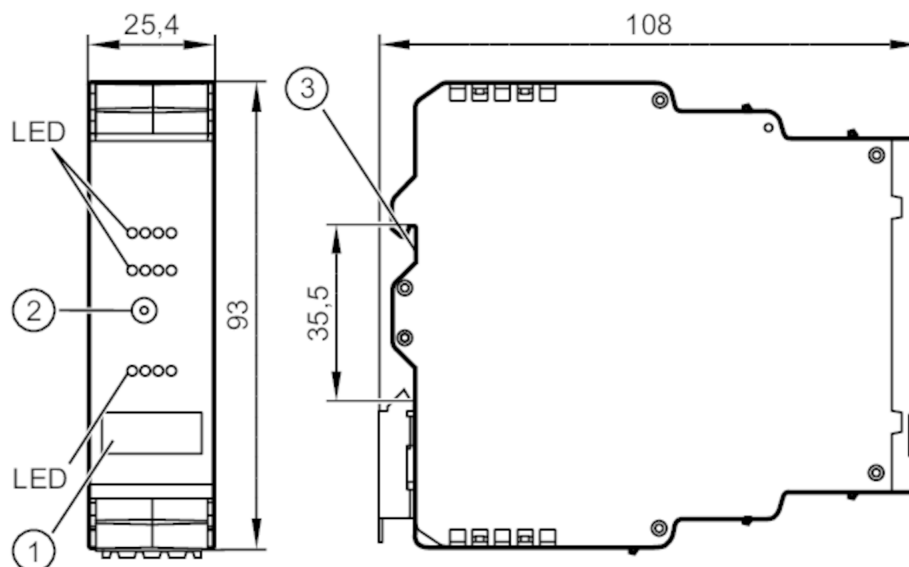


Modul upravljačkog ormarića sučelja AS

SmartLine25 4DI 4DO A/B T C



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



Primjena

Dizajn	Samo za korištenje s masterom AS-i uz profil M4
Primjena	Postavljanje u upravljačke ormariće

Električni podaci

Radni napon	[V]	26,5...31,6 DC
Maks. potrošnja struje sa sučelja AS	[mA]	250
Dodatni dovod napona	[V]	20...30 DC
Najv. potrošnja struje s dodatnog napajanja	[mA]	4000; (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	AS-i
Napajanje napona	[V] 18...30; (DC)
Maks. ukupna snaga struje ulaza	[mA] 200



Modul upravljačkog ormarića sučelja AS

SmartLine25 4DI 4DO A/B T C

Visoka ulazna struja [mA]	6...10
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
Napomena o temperaturi okoline	smanjenje trenutnog opterećenja navedenog u radnim uputama treba uzeti u obzir pri sljedećoj temperaturi okoline: > 60 °C
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]	235
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	3.0				
Adresiranje AS-i	Konektor za adresiranje				
Prošireni način adresiranja	da				
Profil glavnog uređaja (engl. master) modula AS-i	M4				
Profil AS-i	S-7.A.7				
Konfiguracija I/O AS-i	[hex]	7			
Identifikacijska šifra AS-i	[hex]	A.7			
Certifikat AS-i	60702				
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



Modul upravljačkog ormarića sučelja AS

SmartLine25 4DI 4DO A/B T C

Mehanički podaci																										
Težina	[g]	150																								
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 (opcionalno)	konektori																									
Opaske																										
Opaske	Ne spajajte nijednu od sljedećih točaka na vanjski potencijal:																									
	I-, I+, I1, I2, I3, I4																									
	Priključci su električki spojeni s kabelom AS-i.																									
Količina pakiranja	1 kom.																									
Električni priključak																										
električni priključak s pinovima:																										
Priključak																										
<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>O4</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	O4	A+	A-	E+	E-
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 aktuatora +24V																									
E-	Napajanje aktuatora 0V																									
I1...I4	Sklopni ulaz senzor 1...4																									
O1...O4	Sklopni izlaz aktuator 1...4																									
O-	Sklopni izlaz aktuator 0V																									