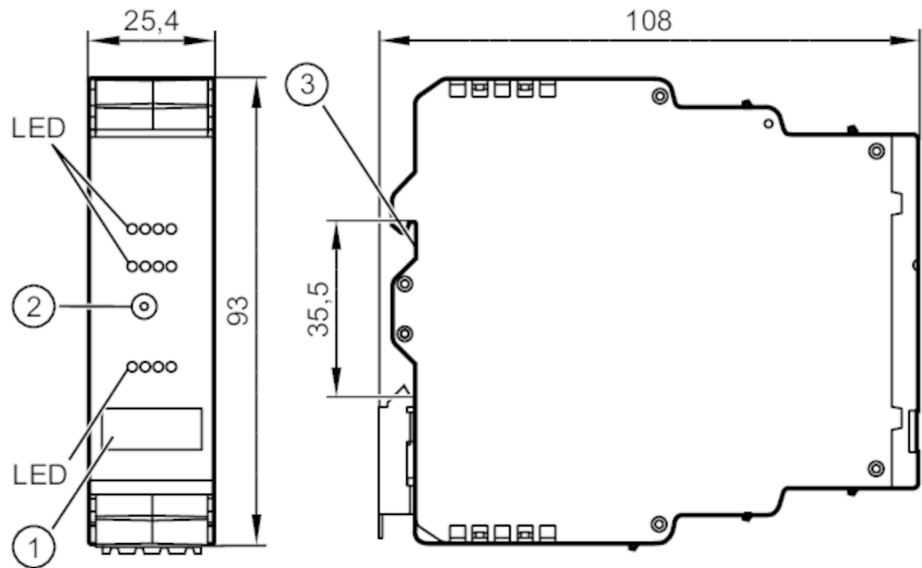




Module cu interfata AS-i pentru panourile de comanda

SmartLine25 4DI 4DO A/B T C



- 1 Câmp inscripționare
- 2 Bucșă de adresare
- 3 Adaptor pentru sina DIN



Aplicatie	
Execuție	Numai pentru operare cu AS-i Master Profil M4
Aplicatie	Instalare in dulapul de comanda
Date electrice	
Tensiune de lucru [V]	26,5...31,6 DC
Curentul Max consumat din AS-i [mA]	250
Aimentare suplimentara de tensiune [V]	20...30 DC
Consumul maxim de curent din sursa suplimentară [mA]	4000; (AUX)
Watchdog integrat	da
Intrari / iesiri	
Numar de intrari si iesiri	Numar de intrari digitale: 4; Numar de iesiri digitale: 4
Intrări	
Numar de intrari digitale	4
Circuitul intrarilor digitale	PNP; (tipul 2 in conformitate cu IEC 61131-2)
Alimentarea senzori intrari	AS-i
Tensiune de alimentare [V]	18...30; (DC)



Module cu interfata AS-i pentru panourile de comanda

SmartLine25 4DI 4DO A/B T C

Evaluarea maxima actuala a intrarilor	[mA]	200
Curent de intrare HIGH	[mA]	6...10
Curent de intrare LOW	[mA]	0...2
Nivel de comutare HIGH	[V]	> 11
Intrarile digitale protejate la scurtcircuit		da

Iesiri

Numar de iesiri digitale		4
Circuit		PNP
Domeniu tensiune DC	[V]	20...30; (AUX)
Max. Sarcina de curent per ieşire	[mA]	1000; (categoria de utilizare DC-12: 700 mA; Utilizeaza categoria DC-13 (controlul electromagnetilor): 20 W (IEC 60947-5-1))
Capacitate max. curent totală la ieşiri	[A]	4
Testat pentru scurtcircuit		da
Separat galvanic		da
Ieşiri de alimentare a actuatorilor		AUX

Condițiile mediului

Temperatură de ambianță	[°C]	-25...70
Nota cu privire la temperatura ambientală		reducerea sarcinii de curent indicată în instrucțiunile de exploatare trebuie să fie luată în considerare la următoarea temperatură ambiantă: > 60 °C
Umiditate relativă max. admisibilă a aerului	[%]	90; (fara condensare)
Înălțime deasupra nivelului mării Max.	[m]	2000
Protecție		IP 20
Grad de contaminare		2

Teste / certificari

Ecranare electromagnetică		EN 61000-6-2	
		EN 62026-2	
		EN 50581	
MTTF	[ani]	235	
Indicații		Dispozitivul trebuie alimentat de la o sursă de izolare; Aceasta sursă trebuie să aibă o siguranță secundară UL (vezi fișa); Alternativ, a class 2 power supply can be used to supply AUX.	

Clasificare AS-i

Versiune AS-i		3.0
Adresare interfata AS-i		Bucșă de adresare
Mod de adresare extins		da
AS-i master profile		M4
Profil AS-i		S-7.A.7
Configurație I/O AS-i	[hex]	7
Cod ID AS-i	[hex]	A.7
Certificat AS-i		60702



Module cu interfata AS-i pentru panourile de comanda

SmartLine25 4DI 4DO A/B T C

Încărcare a biților de date	biți de date	D0	D1	D2	D3
	Intrare	I-1	I-2	I-3	I-4
	Ieșire	O-1	O-2	O-3	O-4

Date mecanice	
Greutate	[g] 150
Tip montare	Montaj pe sina DIN
Materiale	PC-GF20

Afisaj / elemente de operare		
Display	Stare de funcționare	LED, galben I1...I4, O1....O4
	Operare	LED, verde AS-i, AUX
	erori	LED, roșu

Accesorii	
Accesorii (opțional)	Conector

Observații	
Observații	A nu se conecta nici unul dintre următoarele puncte la un potential extern :
	I-, I+, I1, I2, I3, I4
	Conexiune electrica cu cablul AS-i.
Unitate de ambalare	1 buc.

Conectare electrică	
cap de conectare a #tuturilor:	

Racord

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+	Alimentare senzor +24V
I-	Alimentare senzor 0V
E+	Alimentare actuatori +24V
E-	Alimentare actuatori 0V
I1...I4	Intrare de comutare Senzor 1...4
O1...O4	ieșire de comutare actuator 1...4
O-	ieșire de comutare actuator 0V