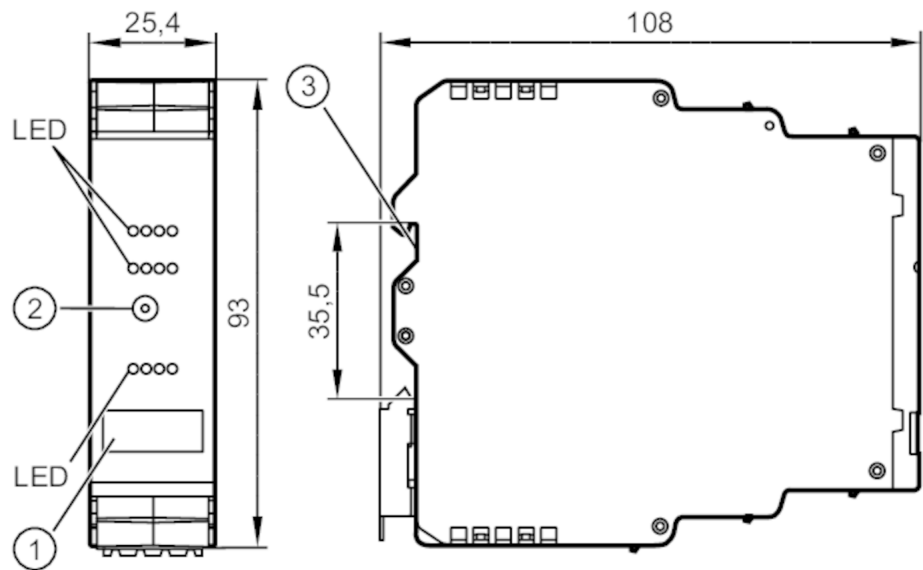




AS-Interface vezérlőszekrény modul

SmartLine25 4DI 3DO T C



- 1 feliratmező
- 2 címzőhüvely
- 3 DIN sín adapter



Felhasználási terület	
Alkalmazás	Vezérlőszekrénybe való beszerelés
Elektromos adatok	
Üzemi feszültség [V]	26,5...31,6 DC
Maximális áramfelvétel AS-i-ről [mA]	250
További feszültség ellátás [V]	20...30 DC
Max. áramfogyasztás kiegészítő tápegységről [mA]	3000; (AUX)
Integrált Watchdog	igen
Bemenetek / kimenetek	
Bemenetek és kimenetek száma	Digitális bemenetek száma: 4; Digitális kimenetek száma: 3
Bemenetek	
Digitális bemenetek száma	4
Digitális bemenetek bemeneti áramköre	PNP; (2-es típus az IEC 61131-2 szerint)
Érzékelő tápellátás a kimeneteknél	AS-i
Tápellátás [V]	18...30; (DC)



AS-Interface vezérlőszekrény modul

SmartLine25 4DI 3DO T C

Bemenetek maximális teljes terhelhetősége	[mA]	200
Bemeneti áram Magas	[mA]	6...10
Bemeneti áram Alacsony	[mA]	0...2
Magas kapcsolási szint	[V]	> 11
Rövidzárvédett digitális bemenetek		igen

Kimenetek

Digitális kimenetek száma		3
Áramkör		PNP
Feszültségtartomány DC	[V]	20...30; (AUX)
Maximális áramterhelhetőség kimenetenként	[mA]	1000; (felhasználási kategória DC-12: 700 mA; alkalmazási kategória DC-13 (elektromágnesek vezérlése): 20 W (IEC 60947-5-1))
Max. összes kimenet áramterhelhetőség	[A]	3
Rövidzárlat-biztos		igen
Galvanikusan leválasztott		igen
Működtető tápkimenetek		AUX

Környezeti körülmények

Környezeti hőmérséklet	[°C]	-25...70
Megjegyzés a környezeti hőmérséklethez		az üzemeltetési utasításban feltüntetett áramterhelés csökkentését a következő környezeti hőmérsékleten kell figyelembe venni: > 60 °C
Max. megengedett relatív páratartalom	[%]	90; (nincs páralecsapódás)
Max. tengerszint feletti magasság	[m]	2000
Védettség		IP 20
Szennyezési fok		2

Tesztek / engedélyek

EMC		EN 61000-6-2	
		EN 62026-2	
		EN 50581	
MTTF	[év]	182	
Megjegyzés		A készüléket szigetelő áramforrásról kell meg táplálni.; Ennek a feszültségforrásnak másodlagos UL-listás biztosítékkal kell rendelkeznie (lásd a mellékelt lapot).; Alternatívaként 2. osztályba tartozó tápegység is használható az AUX meg táplálására.	

AS-i jellemzők

AS-i verzió		2.11; 3.0
AS-i címkés		címzőhüvely
Bővített címző üzemmód		igen
AS-i master profil		M2; M3; M4
AS-i profil		S-7.A.E
AS-i I/O konfiguráció	[hex]	7
AS-i ID kód	[hex]	A.E
AS-i tanúsítvány		60701



AS-Interface vezérlőszekrény modul

SmartLine25 4DI 3DO T C

Adatbit kiosztása	adat bit	D0	D1	D2	D3
	Bemenet	I-1	I-2	I-3	I-4
	Kimenet	O-1	O-2	O-3	-

Mechanikai adatok

Súly	[g]	146
Szerelés módja		DIN sínre szerelhető
Anyagok		PC-GF20

Kijelzők / kezelési egységek

Kijelző	kapcsolási állapot	LED, sárga I1...I4, O1....O3
	üzem / működés	LED, zöld AS-i, AUX
	hibák	LED, piros

Tartozékok

Tartozékok (választható)	csatlakozó
--------------------------	------------

Megjegyzések

Megjegyzések	Ne csatlakoztassa az alábbi pontokat külső potenciálra: I-, I+, I1, I2, I3, I4
	A csatlakozók galvanikusan csatlakoztatva vannak az AS-i kábelre.
Csomagolási egység	1 db



AS-Interface vezérlőszekrény modul

SmartLine25 4DI 3DO T C

Elektromos csatlakozás

tűske sor:

Csatlakozás

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+	érzékelő tápellátás +24V
I-	érzékelő tápellátás 0V
E+	aktuátor tápellátás +24V
E-	aktuátor tápellátás 0V
I1...I4	kapcsoló bemenet érzékelő 1...4
O1...O3	kapcsoló kimenet aktuátor 1...3
O-	kapcsoló kimenet aktuátor 0V