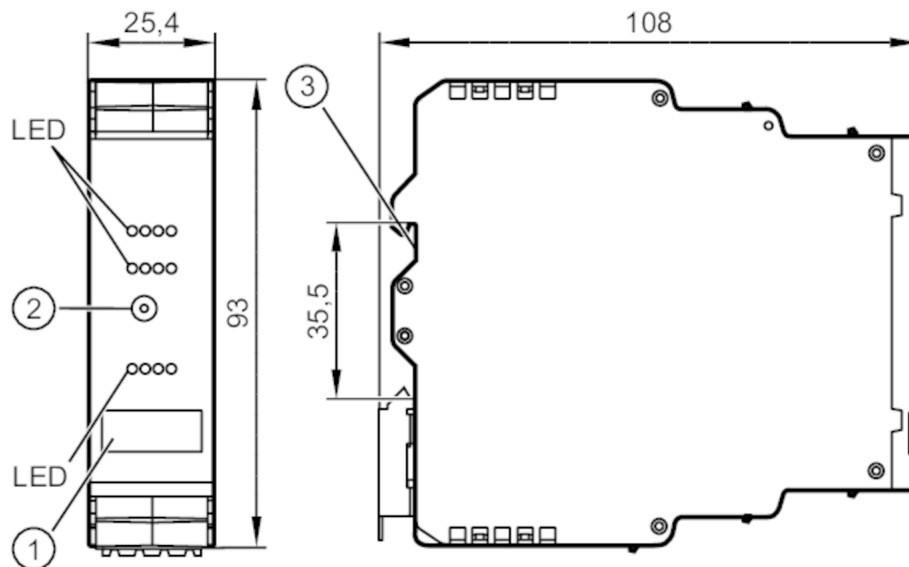


AS-Interface vezérlőszekrény modul

SmartLine25 4DI 4DO A/B T C



- 1 feliratmező
2 címkőhüvely
3 DIN sín adapter



Felhasználási terület

Kivétel	Kizárólag M4-es profilú AS-i Masterekkel történő használatra
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]	4000; (AUX)
Integrált Watchdog	igen

Bemenetek / kimenetek

Bemenetek és kimenetek száma	Digitális bemenetek száma: 4; Digitális kimenetek száma: 4
------------------------------	--

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 4DO A/B 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		4
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]	4
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]	235	
Megjegyzés		A készüléket szigetelő áramforrásról kell táplálni.; Ennek a feszültségforrásnak másodlagos UL-listás biztosítókkal kell rendelkeznie (lásd a mellékelt lapot).; Alternatívaként 2. osztályba tartozó tápegység is használható az AUX megtáplálására.	

AS-i jellemzők

AS-i verzió		3.0
AS-i címzés		címzőhüvely
Bővített címző üzemmód		igen
AS-i master profil		M4
AS-i profil		S-7.A.7
AS-i I/O konfiguráció	[hex]	7
AS-i ID kód	[hex]	A.7
AS-i tanúsítvány		60702



AS-Interface vezérlőszekrény modul

SmartLine25 4DI 4DO A/B 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	O-4

Mechanikai adatok	
Súly	[g] 150
Szerelés módja	DIN sínre szerelhető
Anyagok	PC-GF20

Kijelzők / kezelési egységek	
Kijelző	kapcsolási állapot
	LED, sárga I1...I4, O1...O4
	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

Elektromos csatlakozás

tűskesor:

Csatlakozás

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+	érzékelő tápellátás +24V
I-	érzékelő tápellátás 0V
E+	aktuátor tápellátás +24V
E-	aktuátor tápellátás 0V
I1...I4	kapcsoló bemenet érzékelő 1...4
O1...O4	kapcsoló kimenet aktuátor 1...4
O-	kapcsoló kimenet aktuátor 0V