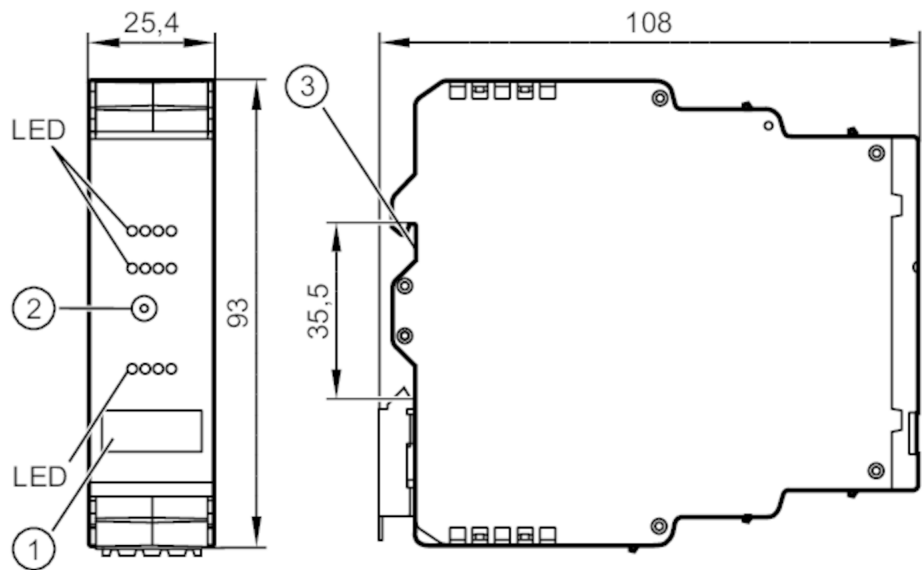




AS-Interface modul rozvaděčové skříně

SmartLine25 4DI 4DO A/B T C



- 1 Popisové pole
- 2 Adresovací zdířka
- 3 Upevnění na DIN lištu



Oblast nasazení	
Provedení	Pouze pro provoz s AS-i mastery profilu M4
Aplikace	Montáž do rozvaděčové skříně
Elektrická data	
Provozní napětí [V]	26,5...31,6 DC
Max. proudový odběr z AS-i [mA]	250
Dodatečné napájení [V]	20...30 DC
Maximální spotřeba proudu z dodatečného zdroje [mA]	4000; (AUX)
Funkce "hlídací pes" integrována	ano
Vstupy / výstupy	
Počet vstupů a výstupů	Počet digitálních vstupů: 4; Po digitálních výstupů: 4
Vstupy	
Počet digitálních vstupů	4
Vstupní obvod digitálních vstupů	PNP; (typ 2 v souladu s IEC 61131-2)
Napájení senzoru	AS-i
Napěťové napájení [V]	18...30; (DC)



AS-Interface modul rozvaděčové skříně

SmartLine25 4DI 4DO A/B T C

Max. celková proudová zatížitelnost	[mA]	200
Vstupní proud High	[mA]	6...10
Vstupní proud Low	[mA]	0...2
Vysoká spínací úroveň	[V]	> 11
Digitální vstupy chráněné proti zkratu		ano

Výstupy

Po digitálních výstupů		4
Obvod		PNP
Rozsah napětí DC	[V]	20...30; (AUX)
Proudová zatížitelnost pro každý výstup	[mA]	1000; (uživatelská kategorie DC-12: 700 mA; kategorie použití DC-13 (řízení elektromagnetů): 20 W (IEC 60947-5-1))
Max. proudové výstupy celkem	[A]	4
Odolné proti zkratu		ano
Galvanicky odděleno		ano
Napájecí výstupy akčních členů		AUX

Okolní podmínky

Okolní teplota	[°C]	-25...70
Poznámka k okolní teplotě		při následující okolní teplotě je třeba zohlednit snížení proudového zatížení uvedeného v provozním návodu: > 60 °C
Max. přípustná relativní vlhkost vzduchu	[%]	90; (bez kondenzace)
Max. výška nad hladinou moře	[m]	2000
Krytí		IP 20
Stupeň znečištění		2

Schválení / zkoušky

Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 61000-6-2	
	EN 62026-2	
	EN 50581	
MTTF	[let]	235
Upozornění		Zařízení musí být napájeno od izolovaného zdroje.; Tento zdroj napětí musí mít sekundární UL-pojistku (viz. příložený list); Jako alternativa může být pro napájení AUX použit zdroj napájení třídy 2.

Jmenovité hodnoty AS-i

AS-i Verze		3.0
AS-i adresování		Adresovací zdířka
Rozšířený adresovací mód		ano
Profil AS-i master		M4
AS-i profil		S-7.A.7
AS-i I/O konfigurace	[hex]	7
AS-i ID code	[hex]	A.7
AS-i certifikát		60702



AS-Interface modul rozvaděčové skříně

SmartLine25 4DI 4DO A/B T C

Obsazení datových bitů	Datový bit	D0	D1	D2	D3
	Vstup	I-1	I-2	I-3	I-4
	Výstup	O-1	O-2	O-3	O-4

Mechanická data	
Hmotnost	[g] 150
Způsob montáže	Montáž na DIN lištu
Materiály	PC-GF20

Zobrazení / ovládací prvky		
Zobrazení	Spínací stav	LED, žlutá I1...I4, O1....O4
	Provoz	LED, zelená AS-i, AUX
	Chyby	LED, červená

Příslušenství	
Příslušenství (volitelné)	konektory

Upozornění	
Upozornění	Nepřipojujte k externímu potenciálu žádný z následujících bodů:
	I-, I+, I1, I2, I3, I4
	Připojení je elektricky propojeno kabelem AS-i
Obsah balení	1 ks

Elektrické připojení	
kolíková hlavička:	

Připojení

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+	Napájení senzoru +24V
I-	Napájení senzoru 0V
E+	napájení aktuátoru +24V
E-	napájení aktuátoru 0V
I1...I4	Spínací vstup Senzor 1...4
O1...O4	Spínací výstup Aktuátor 1...4
O-	Spínací výstup Aktuátor 0V