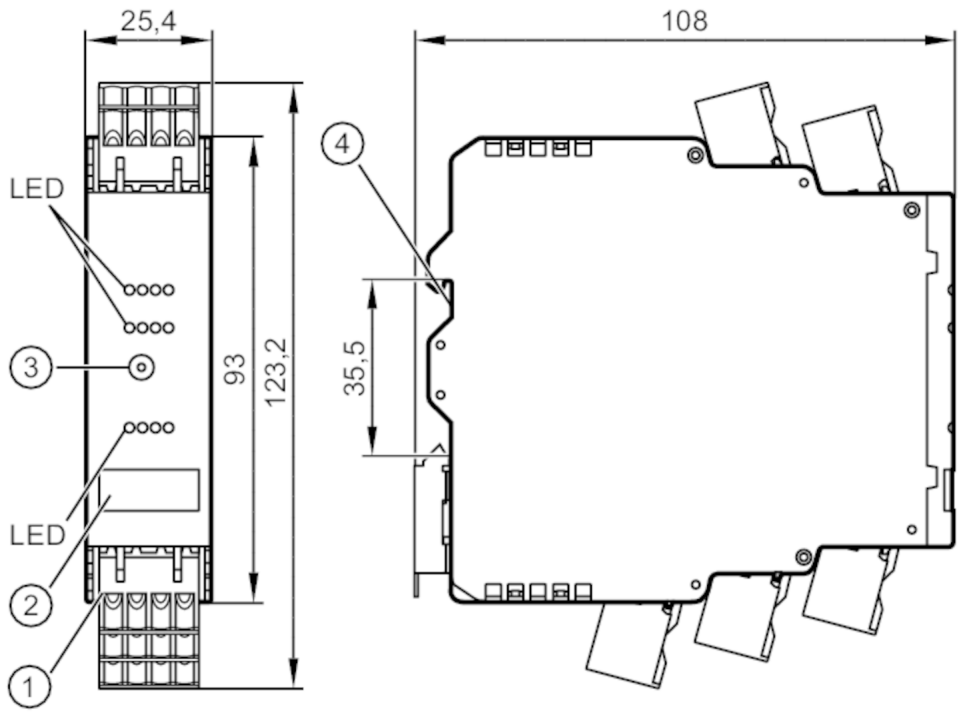




AS-Interface modul rozvaděčové skříně

SmartL25 4DI AUX 4DO R C



- 1 Konektor s pružinovým připojením
- 2 Popisové pole
- 3 Adresovací zdířka
- 4 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]	18...31,6 DC
Max. proudový odběr z AS-i	[mA]	30
Dodatečné napájení	[V]	20...30 DC; (AUX)
Maximální spotřeba proudu z dodatečného zdroje	[mA]	1100; (AUX)
Funkce "hlídací pes" integrována		ano
Vstupy / výstupy		
Počet vstupů a výstupů	Počet digitálních vstupů: 4; Počet relé výstupů: 4	
Vstupy		
Počet digitálních vstupů	4	
Vstupní obvod digitálních vstupů	PNP; (typ 2 v souladu s IEC 61131-2)	
Napájení senzoru	AUX	
Napěťové napájení	[V]	18...30; (DC AUX)
Max. celková proudová zatížitelnost	[mA]	1000
Vstupní proud High	[mA]	6...10



AS-Interface modul rozvaděčové skříně

SmartL25 4DI AUX 4DO R C

Vstupní proud Low	[mA]	0...2
Vysoká spínací úroveň	[V]	> 11
Digitální vstupy chráněné proti zkratu		ano

Výstupy

Rozsah napětí DC	[V]	24; (AUX; Výstupy O1 a O3 stejně jako O2 a O4 musí být napájeny párovitě stejným napětím. 2 x 24 V DC)
Rozsah napětí AC	[V]	10...240; (Výstupy O1 a O3 stejně jako O2 a O4 musí být napájeny párovitě stejným napětím. 2 x 240 V AC)
Proudová zatížitelnost pro každý výstup	[mA]	6000; (ohmická zátěž)
Max. proudové výstupy celkem	[A]	6; (ohmická zátěž)
Počet relé výstupů		4
Odolné proti zkratu		ne
Galvanicky odděleno		ano

Okolní podmínky

Okolní teplota	[°C]	-25...65
Poznámka k okolní teplotě		při následující okolní teplotě je třeba zohlednit snížení proudového zatížení uvedeného v provozním návodu: > 55 °C
Skladovací teplota	[°C]	-25...75
Max. přípustná relativní vlhkost vzduchu	[%]	90; (bez kondenzace)
Max. výška nad hladinou moře	[m]	2000
Krytí		IP 20
Druh ochrany svorkovnice		IP 20
Stupeň znečištění		2

Schválení / zkoušky

Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 62026-2	
	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-3	
MTTF	[let]	248
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 ID1 kód	[hex]	7; (upevněný)
AS-i certifikát		124301



AS-Interface modul rozvaděčové skříně

SmartL25 4DI AUX 4DO R 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]	203,35
Způsob montáže		Montáž na DIN lištu
Materiály		Plast; PC-GF20

Zobrazení / ovládací prvky

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

Příslušenství

Dodané položky	Klecové svorky s tažným pérem
----------------	-------------------------------

Upozornění

Obsah balení	1 ks
--------------	------

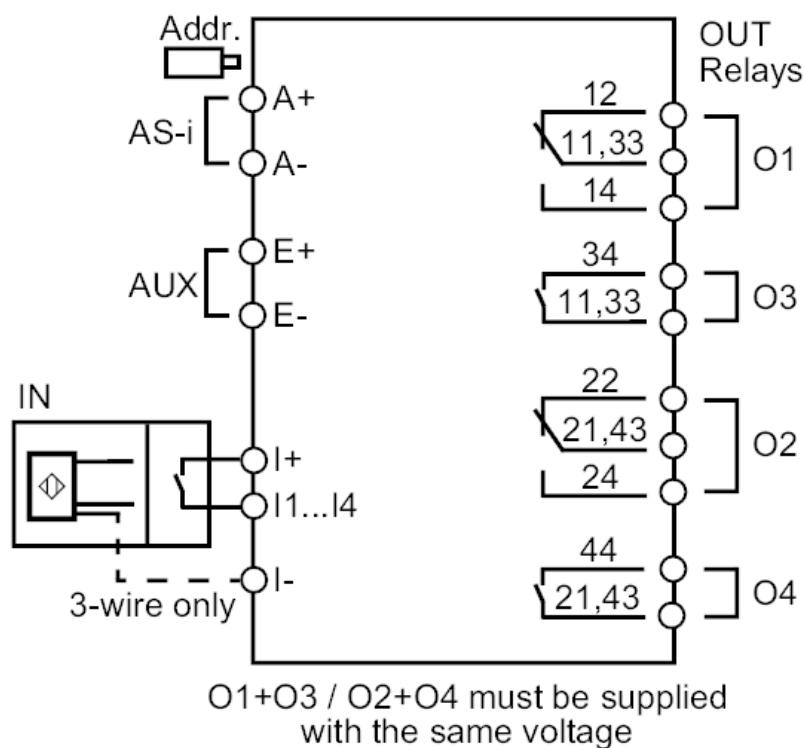
AS-Interface modul rozvaděčové skříně

SmartL25 4DI AUX 4DO R C

Elektrické připojení

kolíky: 4 x ; Rozestup: 5,0 mm

Připojení



A+	AS-i +
A-	AS-i -
E+	Externí napájecí napětí pro senzory + 24 V (AUX)
E-	Externí napájecí napětí pro senzory + 0 V (AUX)
I+	Napájení senzoru +24V
I-	Napájení senzoru 0V
I1...I4	Spínací vstup Senzor 1...4
O1...O4	Spínací výstup relé 1...4
11	relé O1 přepínací kontakt, běžný
12	relé O1 přepínací kontakt, rozpínač
14	relé O1 přepínací kontakt, spínač
21	relé O2 přepínací kontakt, běžný
22	relé O2 přepínací kontakt, rozpínač
24	relé O2 přepínací kontakt, spínač
33, 34	relé O3 spínač
43, 44	relé O4 spínač