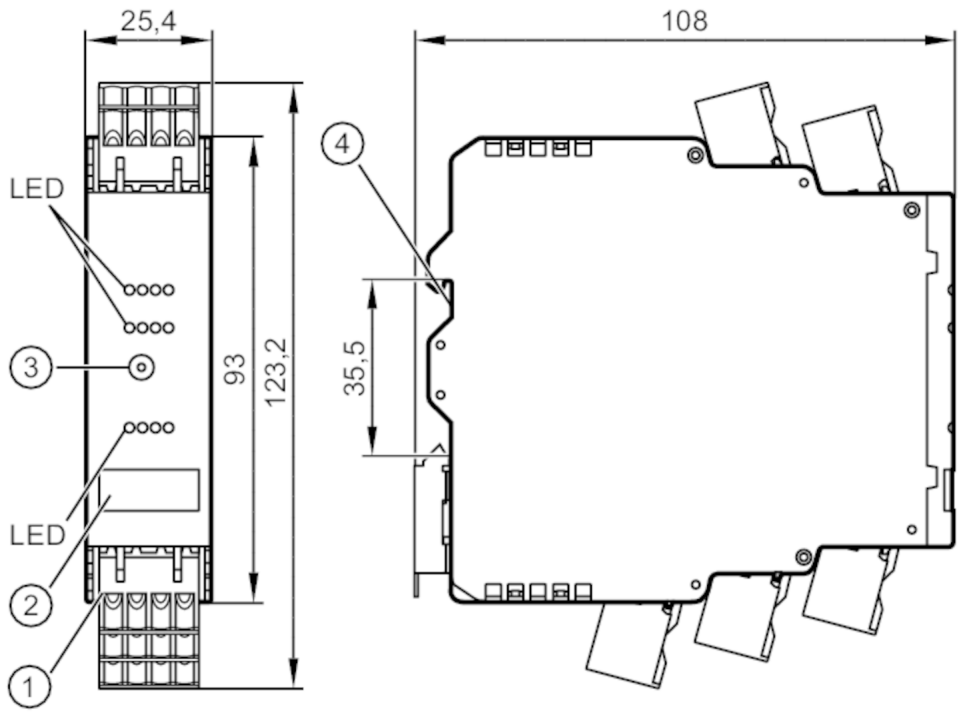




AS-Interface modul rozvaděčové skříně

SmartL25 4DI 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]	26,5...31,6 DC
Max. proudový odběr z AS-i [mA]	300
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	AS-i
Napěťové napájení [V]	18...30; (DC)
Max. celková proudová zatížitelnost [mA]	200
Vstupní proud High [mA]	6...10
Vstupní proud Low [mA]	0...2
Vysoká spínací úroveň [V]	> 11



AS-Interface modul rozvaděčové skříně

SmartL25 4DI 4DO R C

Digitální vstupy chráněné proti zkratu	ano
--	-----

Výstupy	
Rozsah napětí DC [V]	24; (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]	24; (ohmická zátěž)
Celkový proud pro výstupy (UL) [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]	295

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



AS-Interface modul rozvaděčové skříně

SmartL25 4DI 4DO R C

Mechanická data		
Hmotnost	[g]	216,05
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
	Chyby	LED, červená
Příslušenství		
Dodané položky		Klecové svorky s tažným pérem
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

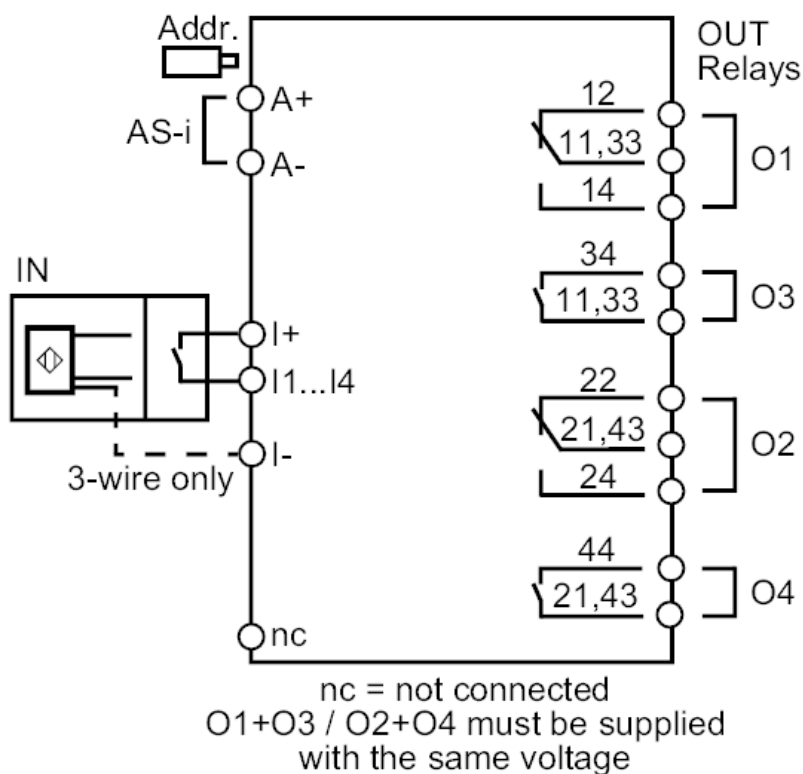
AS-Interface modul rozvaděčové skříně

SmartL25 4DI 4DO R C

Elektrické připojení

kolíky: 4 x ; Rozestup: 5,0 mm

Připojení



A+	AS-i +
A-	AS-i -
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
nc	neobsazeno