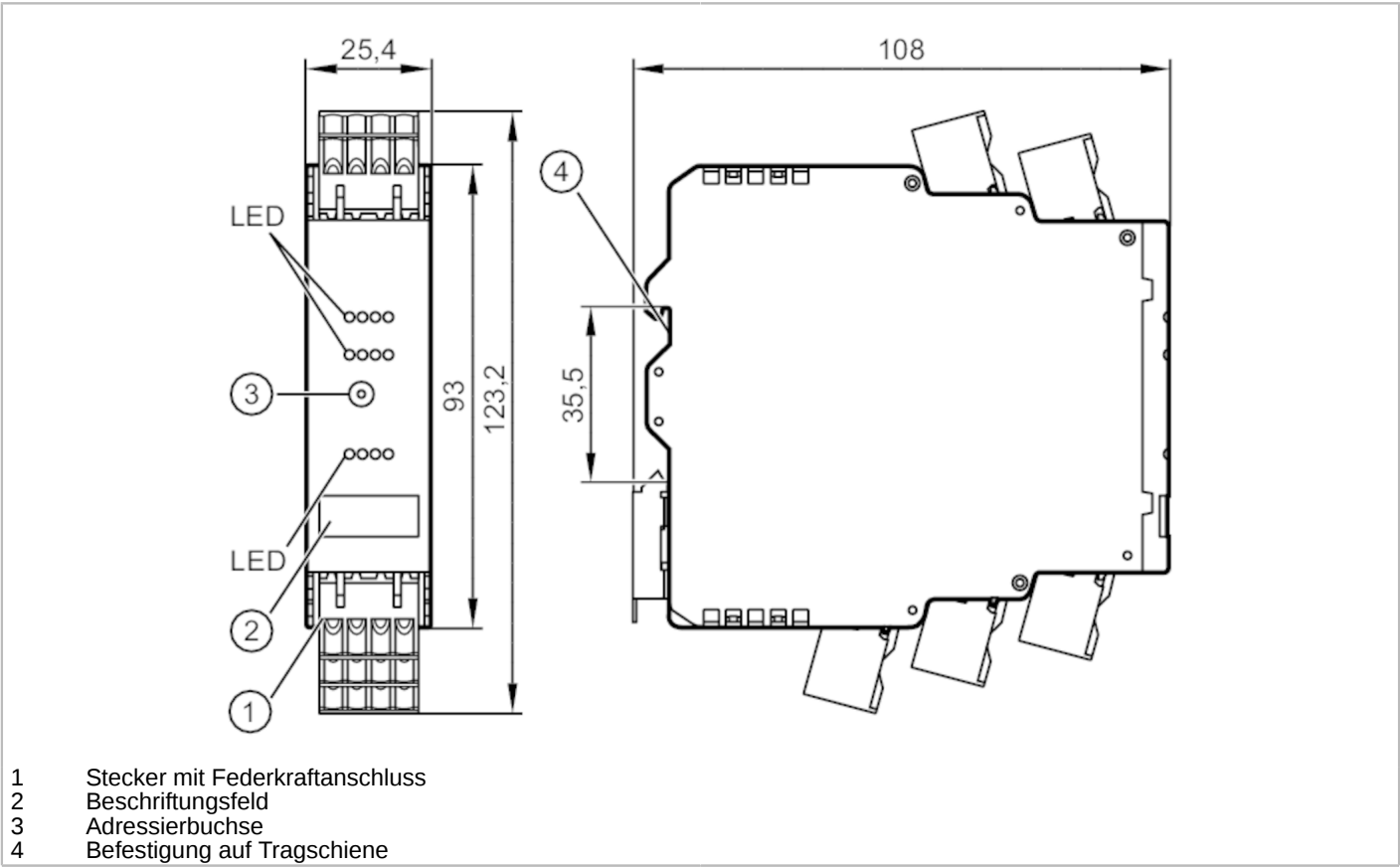




AS-Interface Schaltschrankmodul

SmartL25 4DI 4DO R C



Einsatzbereich	
Ausführung	Nur für den Betrieb mit AS-i Mastern Profil M4
Applikation	Schaltschrankeinbau
Elektrische Daten	
Betriebsspannung [V]	26,5...31,6 DC
Max. Stromaufnahme aus AS-i [mA]	300
Watchdog integriert	ja
Ein-/Ausgänge	
Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der digitalen Eingänge: 4; Anzahl der Relais-Ausgänge: 4
Eingänge	
Anzahl der digitalen Eingänge	4
Eingangsbeschaltung digitale Eingänge	PNP; (Typ 2 gemäß IEC 61131-2)
Sensorversorgung der Eingänge	AS-i
Spannungsversorgung [V]	18...30; (DC)
Max. Strombelastbarkeit Eingänge gesamt [mA]	200
Eingangsstrom High [mA]	6...10



AS-Interface Schaltschrankmodul

SmartL25 4DI 4DO R C

Eingangsstrom Low	[mA]	0...2
Schaltpegel High	[V]	> 11
Kurzschlussfestigkeit Digitaleingänge		ja

Ausgänge

Spannungsbereich DC	[V]	24; (Die Ausgänge O1 + O3 sowie O2 + O4 müssen paarweise mit der gleichen Spannung versorgt werden. 2 x 24 V DC)
Spannungsbereich AC	[V]	10...240; (Die Ausgänge O1 + O3 sowie O2 + O4 müssen paarweise mit der gleichen Spannung versorgt werden. 2 x 240 V AC)
Strombelastbarkeit je Ausgang	[mA]	6000; (ohmsche Last)
Strombelastbarkeit Ausgänge gesamt	[A]	24; (ohmsche Last)
Strombelastbarkeit Ausgänge gesamt (UL)	[A]	6; (ohmsche Last)
Anzahl der Relais-Ausgänge		4
Kurzschlussfest		nein
Galvanisch entkoppelt		ja

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	[°C]	-25...65
Hinweis zur Umgebungstemperatur		Bei folgender Umgebungstemperatur ist das Derating der Strombelastbarkeit in der Betriebsanleitung zu beachten: > 55 °C
Lagertemperatur	[°C]	-25...75
Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit	[%]	90; (nicht kondensierend)
Max. Höhe über NN	[m]	2000
Schutzart		IP 20
Schutzart Klemmen		IP 20
Verschmutzungsgrad		2

Zulassungen / Prüfungen

EMV		EN 62026-2	
		EN 61000-6-2	
		EN 61000-6-3	
MTTF	[Jahre]	295	

AS-i Kennwerte

AS-i Version		3.0				
AS-i Adressierung		Adressierbuchse				
Erweiterter Adressiermodus		ja				
AS-i Master Profil		M4				
AS-i Profil		S-7.A.7				
AS-i E/A-Konfiguration	[hex]	7				
AS-i ID-Code	[hex]	A.7				
AS-i ID1-Code	[hex]	7; (fest eingestellt)				
AS-i Zertifikat		124301				
Belegung der Datenbits	Datenbit	D0	D1	D2	D3	
	Eingang	I-1	I-2	I-3	I-4	
	Ausgang	O-1	O-2	O-3	O-4	



AS-Interface Schaltschrankmodul

SmartL25 4DI 4DO R C

Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	216,05
Montageart		Tragschienenmontage
Werkstoffe		Kunststoff; PC-GF20
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	LED, gelb I1...I4, O1...O4
	Betrieb	LED, grün AS-i
	Fehler	LED, rot
Zubehör		
Lieferumfang		Käfigzugfederklemmen
Bemerkungen		
Bemerkungen	Keiner der folgenden Anschlüsse darf mit einem externen Potential verbunden werden:	
	I-, I+, I1, I2, I3, I4	
	Die Anschlüsse sind mit dem AS-i Kabel galvanisch verbunden.	
Verpackungseinheit		1 Stück

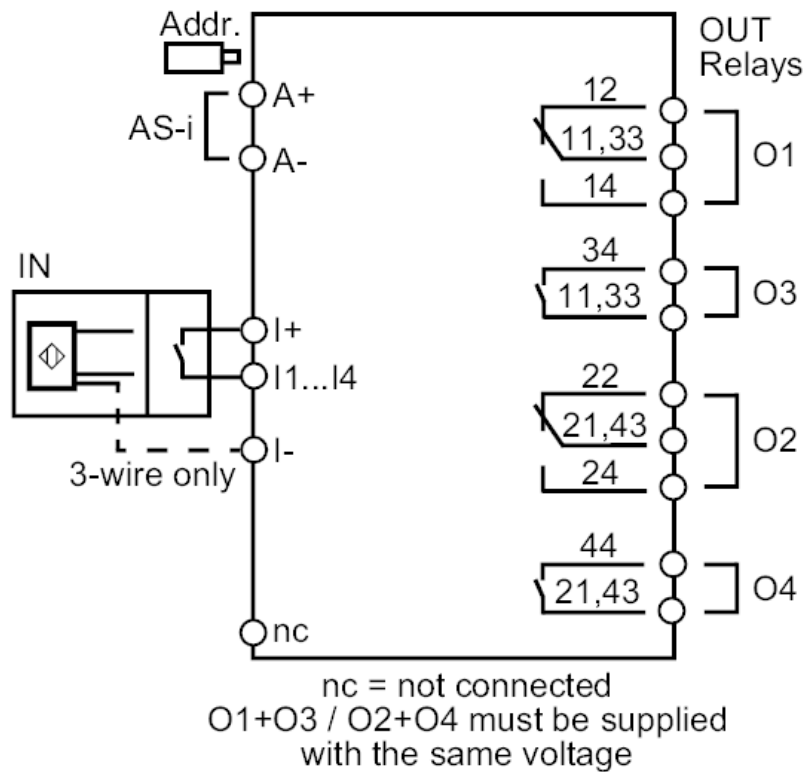
AS-Interface Schaltschrankmodul

SmartL25 4DI 4DO R C

Elektrischer Anschluss

Stiftleisten: 4 x ; Rastermaß: 5,0 mm

Anschluss



A+	AS-i +
A-	AS-i -
I+	Sensorversorgung +24V
I-	Sensorversorgung 0V
I1...I4	Schalteingang Sensor 1...4
O1...O4	Schaltausgang Relais 1...4
11	Relais O1 Wechsler, Mittenkontakt
12	Relais O1 Wechsler, Ruhekontakt
14	Relais O1 Wechsler, Arbeitskontakt
21	Relais O2 Wechsler, Mittenkontakt
22	Relais O2 Wechsler, Ruhekontakt
24	Relais O2 Wechsler, Arbeitskontakt
33, 34	Relais O3 Schließer
43, 44	Relais O4 Schließer
nc	nicht belegt