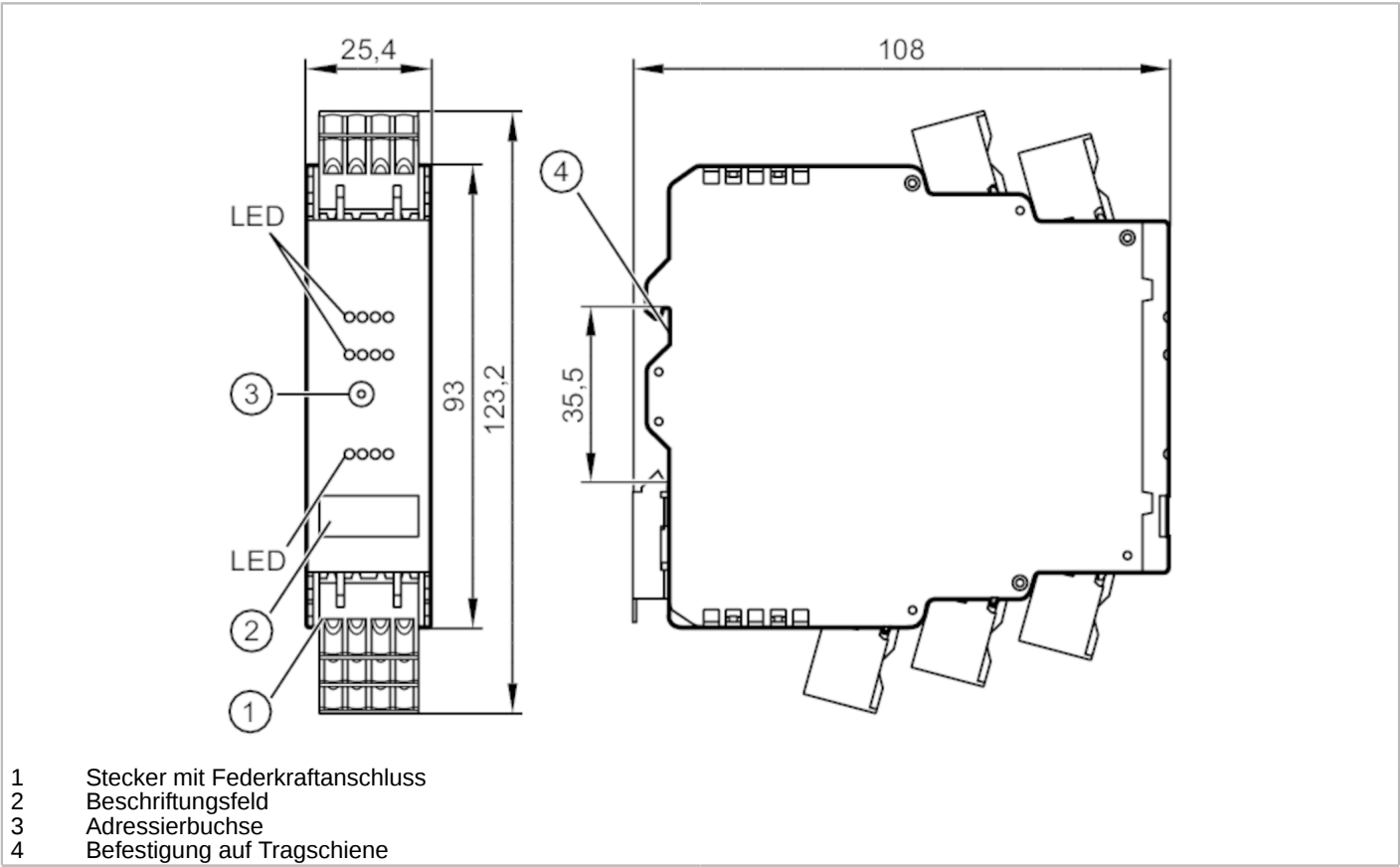




AS-Interface Schaltschrankmodul

SmartL25 4DI AUX 4DO R C



- 1 Stecker mit Federkraftanschluss
- 2 Beschriftungsfeld
- 3 Adressierbuchse
- 4 Befestigung auf Tragschiene



Einsatzbereich		
Ausführung	Nur für den Betrieb mit AS-i Mastern Profil M4	
Applikation	Schaltschrankeinbau	
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	18...31,6 DC
Max. Stromaufnahme aus AS-i	[mA]	30
Zusätzliche Spannungsversorgung	[V]	20...30 DC; (AUX)
Max. Stromaufnahme aus zusätzlicher Versorgung	[mA]	1100; (AUX)
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	AUX	
Spannungsversorgung	[V]	18...30; (DC AUX)



AS-Interface Schaltschrankmodul

SmartL25 4DI AUX 4DO R C

Max. Strombelastbarkeit Eingänge gesamt	[mA]	1000
Eingangsstrom High	[mA]	6...10
Eingangsstrom Low	[mA]	0...2
Schaltpegel High	[V]	> 11
Kurzschlussfestigkeit Digitaleingänge		ja

Ausgänge

Spannungsbereich DC	[V]	24; (AUX; 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]	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]	248
Hinweise		Das Gerät muss aus einer galvanisch getrennten Spannungsquelle versorgt werden.; Diese Spannungsquelle muss sekundär über eine UL-zugelassene Sicherung verfügen (siehe Beiblatt).; Alternativ kann auch ein Class 2-Netzteil zur Versorgung von AUX verwendet werden.

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-Interface Schaltschrankmodul

SmartL25 4DI AUX 4DO R C

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
Mechanische Daten						
Gewicht	[g]	203,35				
Montageart		Tragschienenmontage				
Werkstoffe		Kunststoff; PC-GF20				
Anzeigen / Bedienelemente						
Anzeige		Schaltzustand			LED, gelb I1...I4, O1...O4	
		Betrieb			LED, grün AS-i, AUX	
		Fehler			LED, rot	
Zubehör						
Lieferumfang		Käfigzugfederklemmen				
Bemerkungen						
Verpackungseinheit		1 Stück				

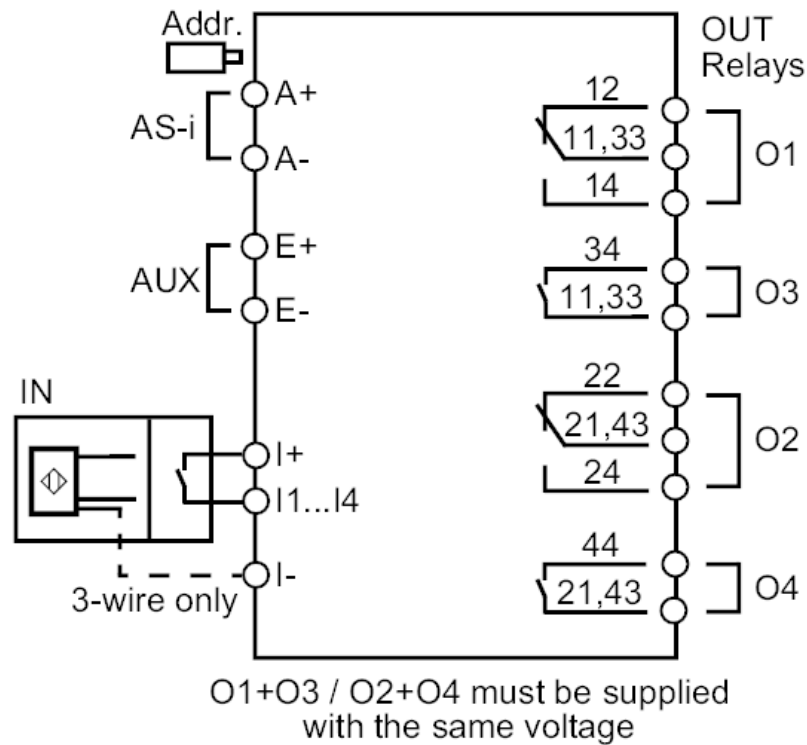
AS-Interface Schaltschrankmodul

SmartL25 4DI AUX 4DO R C

Elektrischer Anschluss

Stiftleisten: 4 x ; Rastermaß: 5,0 mm

Anschluss



A+	AS-i +
A-	AS-i -
E+	Externe Spannungsversorgung für Sensoren + 24 V (AUX)
E-	Externe Spannungsversorgung für Sensoren + 0 V (AUX)
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