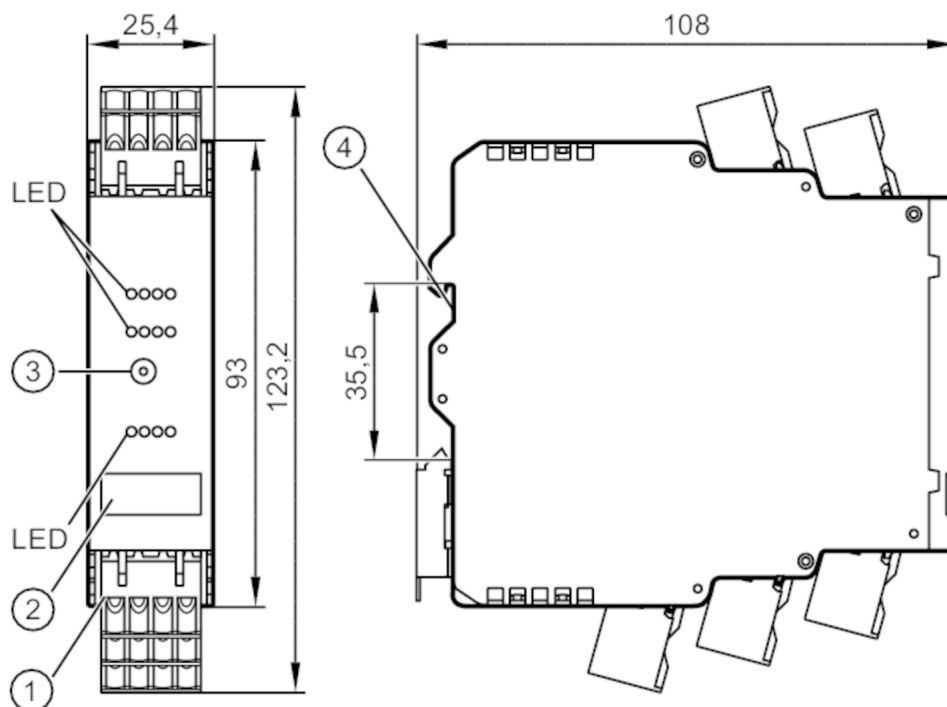


AS-Interface Schaltschrankmodul

SmartL25 4DI 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]

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



AS-Interface Schaltschrankmodul

SmartL25 4DI 4DO R C

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
Eingangsstrom Low [mA]		0...2
Min. Schaltpegel High-Signal [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]		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-Interface Schaltschrankmodul

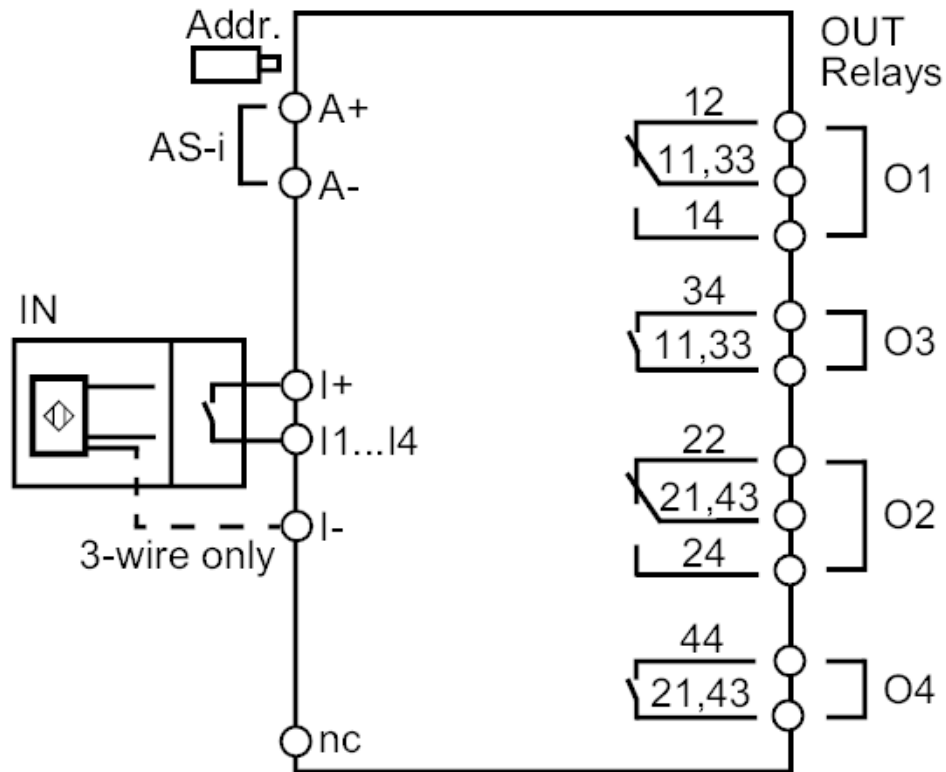
SmartL25 4DI 4DO R C

AS-i Kennwerte						
AS-i Version		3.0				
AS-i Adressierung		Adressierbuchse				
Erweiterter Adressiermodus		ja				
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
Mechanische Daten						
Gewicht		[g]	233,5			
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				

Elektrischer Anschluss

Stiftleisten: 4 x ; Rastermaß: 5,0 mm

Anschluss



nc = not connected
O1+O3 / O2+O4 must be supplied
with the same voltage

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