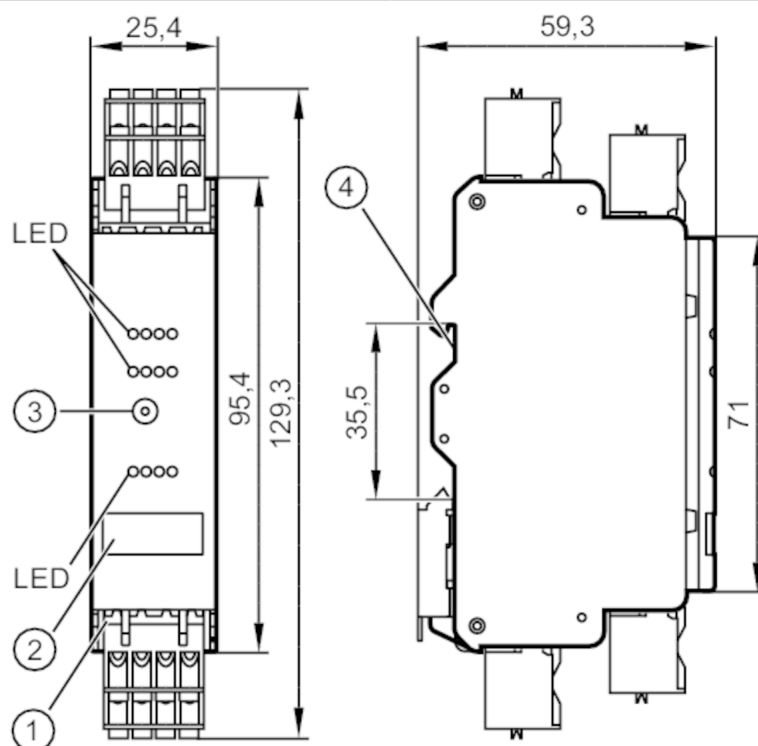


AS-Interface Schaltschrankmodul

SmartL25 4DI 4DO T C



- 1 Stecker mit Federkraftanschluss
- 2 Beschriftungsfeld
- 3 Adressierbuchse
- 4 Hutschienenhalter



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]	250
Zusätzliche Spannungsversorgung	[V]	20...30 DC; (AUX)
Max. Stromaufnahme aus zusätzlicher Versorgung	[mA]	4000; (AUX)
Watchdog integriert		ja

Ein-/Ausgänge

Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der digitalen Eingänge: 4; Anzahl der digitalen Ausgänge: 4
------------------------------	--



AS-Interface Schaltschrankmodul

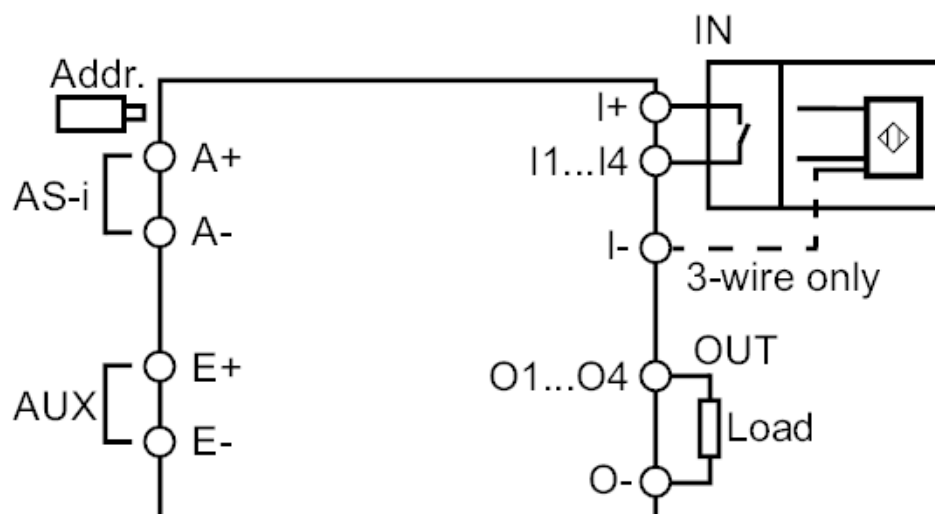
SmartL25 4DI 4DO T C

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		
Anzahl der digitalen Ausgänge		4
Beschaltung		PNP
Spannungsbereich DC [V]		20...30; (AUX)
Strombelastbarkeit je Ausgang [mA]		1000; (Gebrauchskategorie DC-12: 700 mA; Gebrauchskategorie DC-13 (Steuerung von Elektromagneten): 20 W (IEC 60947-5-1))
Strombelastbarkeit Ausgänge gesamt [A]		4
Kurzschlussfest		ja
Galvanisch entkoppelt		ja
Aktuatorversorgung der Ausgänge		AUX
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur [°C]		-25...60
Hinweis zur Umgebungstemperatur		Bei folgender Umgebungstemperatur ist das Derating der Strombelastbarkeit in der Betriebsanleitung zu beachten: > 40 °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]		261
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-Interface Schaltschrankmodul

SmartL25 4DI 4DO T 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		124401				
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]	152			
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						
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						





AS-Interface Schaltschrankmodul

SmartL25 4DI 4DO T C

A+	AS-i +
A-	AS-i -
I+	Sensorversorgung +24 V
I-	Sensorversorgung 0 V
E+	Externe Spannungsversorgung für Aktuatoren +24V (AUX)
E-	Externe Spannungsversorgung für Aktuatoren 0V (AUX)
I1...I4	Schalteingang Sensor 1...4
O1...O4	Schaltausgang Aktuator 1...4
O-	Schaltausgang Aktuator 0V