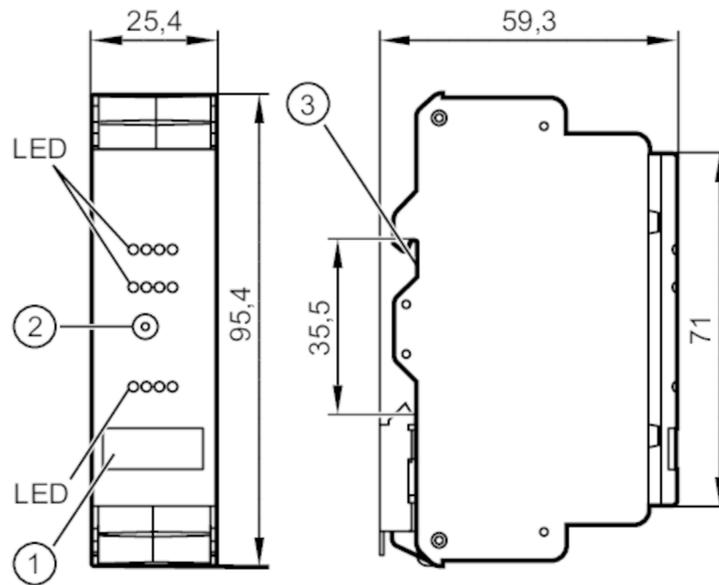




AS-Interface Schaltschrankmodul

SmartL25 4DI 4DO C



- 1 Beschriftungsfeld
- 2 Adressierbuchse
- 3 Hutschienehalter



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
------------------------------	--

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



AS-Interface Schaltschrankmodul

SmartL25 4DI 4DO C

Schaltpegel High	[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
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-i ID1-Code	[hex]	7; (fest eingestellt)
AS-i Zertifikat		124401



AS-Interface Schaltschrankmodul

SmartL25 4DI 4DO C

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]	107,1
Montageart	Tragschienenmontage
Werkstoffe	Kunststoff; PC-GF20

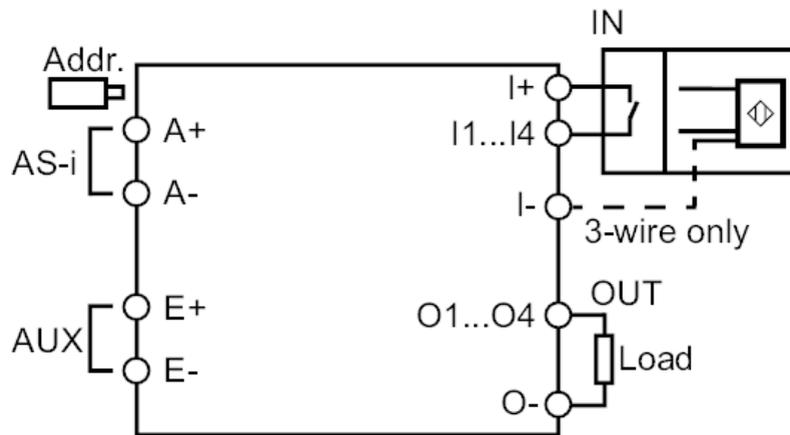
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	LED, gelb I1...I4, O1...O4
	Betrieb	LED, grün AS-i, AUX
	Fehler	LED, rot

Zubehör	
Zubehör optional	Anschlussstecker

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



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