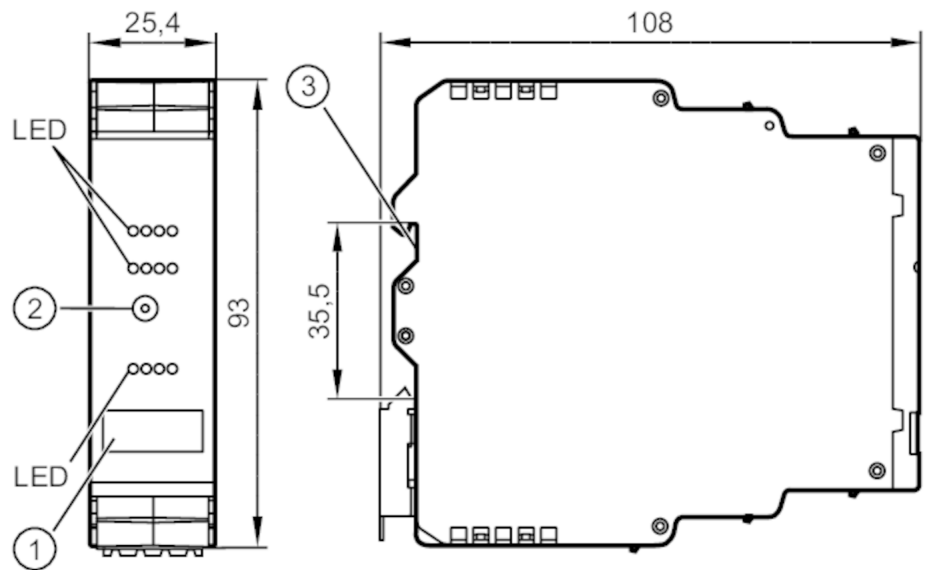




AS-Interface Schaltschrankmodul

SmartL25 4DI 2DO R C



- 1 Beschriftungsfeld
- 2 Adressierbuchse
- 3 Hutschienehalter



Einsatzbereich

Ausführung	Klemmschienegehäuse
Applikation	Schaltschrankeinbau

Elektrische Daten

Betriebsspannung	[V]	26,5...31,6 DC
Max. Stromaufnahme aus AS-i	[mA]	50
Zusätzliche Spannungsversorgung	[V]	20...30 DC; (AUX)
Max. Stromaufnahme aus zusätzlicher Versorgung	[mA]	600; (AUX)
Watchdog integriert		ja

Ein-/Ausgänge

Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der digitalen Eingänge: 4; Anzahl der Relais-Ausgänge: 2
------------------------------	---

Eingänge

Anzahl der digitalen Eingänge	4
Eingangsbeschaltung digitale Eingänge	PNP; (Typ 2 gemäß IEC 61131-2)
Sensorversorgung der Eingänge	AUX



AS-Interface Schaltschrankmodul

SmartL25 4DI 2DO R C

Spannungsversorgung	[V]	18...30; (DC)
Max. Strombelastbarkeit Eingänge gesamt	[mA]	500
Eingangsstrom High	[mA]	6...10
Eingangsstrom Low	[mA]	0...2
Schaltpegel High	[V]	> 11
Kurzschlussfestigkeit Digitaleingänge		ja

Ausgänge

Spannungsbereich DC	[V]	24
Spannungsbereich AC	[V]	10...240
Strombelastbarkeit je Ausgang	[mA]	6000; (240 V AC; 24 V DC; ohmsche Last)
Anzahl der Relais-Ausgänge		2
Kontaktbelastbarkeit		6 A; (max. 240 V AC / 24 V DC siehe Diagramm: Kontaktbelastbarkeit Schließer (NO): B300: 6000 Zyklen)
Kurzschlussfest		nein
Galvanisch entkoppelt		ja

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	[°C]	-25...60
Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit	[%]	90; (nicht kondensierend)
Max. Höhe über NN	[m]	2000
Schutzart		IP 20
Verschmutzungsgrad		2

Zulassungen / Prüfungen

EMV	EN 61000-6-2	
	EN 62026-2	
	EN 50581	
MTTF	[Jahre]	383
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	2.11; 3.0				
AS-i Adressierung	Adressierbuchse				
Erweiterter Adressiermodus	ja				
AS-i Master Profil	M2; M3; M4				
AS-i Profil	S-7.A.E				
AS-i E/A-Konfiguration	[hex]	7			
AS-i ID-Code	[hex]	A.E			
AS-i Zertifikat beantragt	ja				
Belegung der Datenbits	Datenbit	D0	D1	D2	D3
	Eingang	I-1	I-2	I-3	I-4
	Ausgang	O-1	O-2	-	-



AS-Interface Schaltschrankmodul

SmartL25 4DI 2DO R C

Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	150,2
Gehäuse		Quaderförmig
Montageart		Tragschienenmontage; (TH35 (EN 60715))
Abmessungen	[mm]	93 x 25,4 x 108
Werkstoffe		PC-GF20
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	LED, gelb I1...I4, O1....O2
	Betrieb	LED, grün AS-i, AUX
	Fehler	LED, rot
Zubehör		
Zubehör optional		Anschlusstecker
Bemerkungen		
Verpackungseinheit		1 Stück



AS-Interface Schaltschrankmodul

SmartL25 4DI 2DO R C

Elektrischer Anschluss

Stiftleiste:

Anschluss

I-	I-	E+	E-
I1	I2	I3	I4
I+	I+	I+	I+

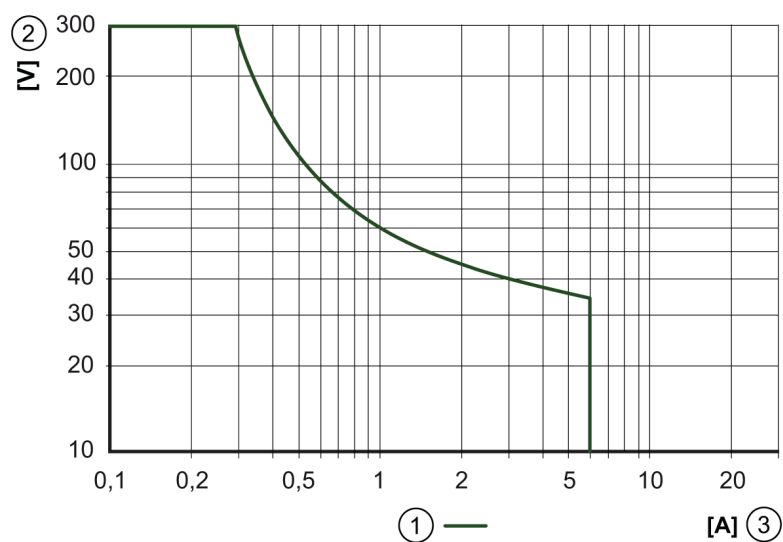
14	11	11	12
24	21	21	22
A+	A-		

A+	AS-i +
A-	AS-i -
I+	Sensorversorgung +24V
I-	Sensorversorgung 0V
E+	Externe Spannungsversorgung für Sensoren + 24 V (AUX)
E-	Externe Spannungsversorgung für Sensoren + 0 V (AUX)
I1...I4	Schalteingang Sensor 1...4
O1...O2	Schaltausgang Relais 1...2
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



Diagramme und Kurven

Kontaktbelastbarkeit



- 1 ohmsche Last
- 2 Spannung [DC]
- 3 Strom [DC]