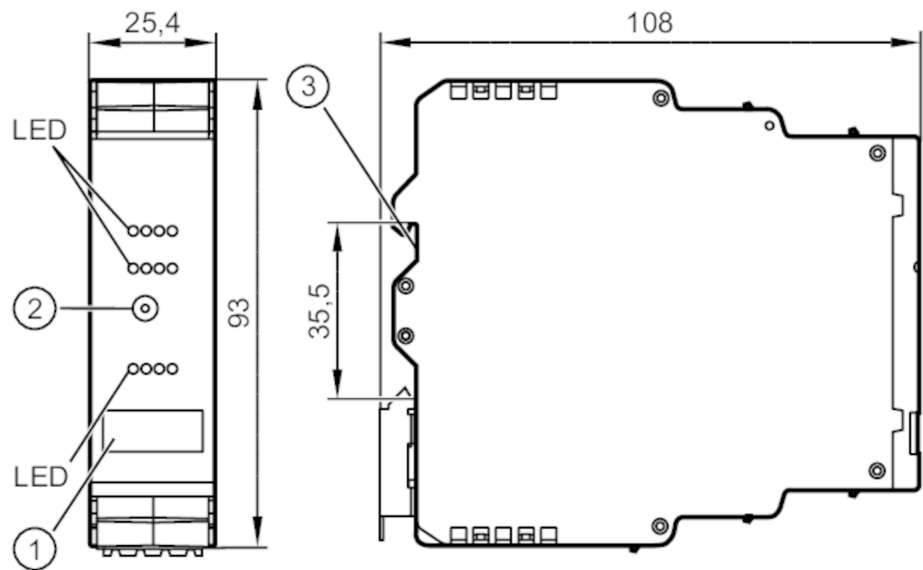




AS-Interface Schaltschrankmodul

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]	250
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	AS-i
Spannungsversorgung [V]	18...30; (DC)
Max. Strombelastbarkeit Eingänge gesamt [mA]	200



AS-Interface Schaltschrankmodul

SmartL25 4DI 2DO R C

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)
Strombelastbarkeit Ausgänge gesamt	[A]	6; (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]	325

AS-i Kennwerte

AS-i Version	2.11; 3.0				
AS-i Adressierung	Adressierbuchse				
Erweiterter Adressiermodus	ja				
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	-	-

Mechanische Daten

Gewicht	[g]	159,8
Gehäuse		Quaderförmig
Montageart		Tragschienenmontage; (TH35 (EN 60715))
Abmessungen	[mm]	93 x 25,4 x 108
Werkstoffe		PC-GF20



AS-Interface Schaltschrankmodul

SmartL25 4DI 2DO R C

Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	LED, gelb I1...I4, O1....O4
	Betrieb	LED, grün AS-i
	Fehler	LED, rot
Zubehör		
Zubehör optional	Anschlusstecker	
Bemerkungen		
Verpackungseinheit	1 Stück	
Elektrischer Anschluss		
Stiftleiste:		
Anschluss		

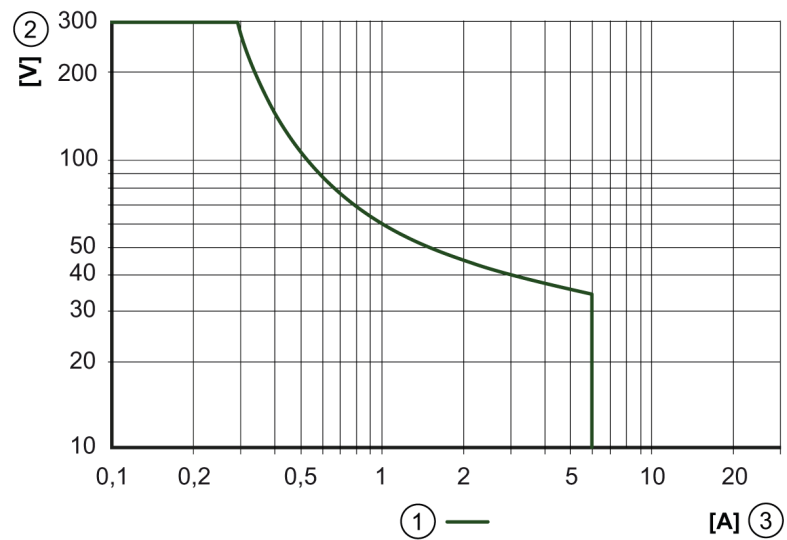
I-	I-	I-	I-
I1	I2	I3	I4
I+	I+	I+	I+

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

A+	AS-i +
A-	AS-i -
I+	Sensorversorgung +24V
I-	Sensorversorgung 0V
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]