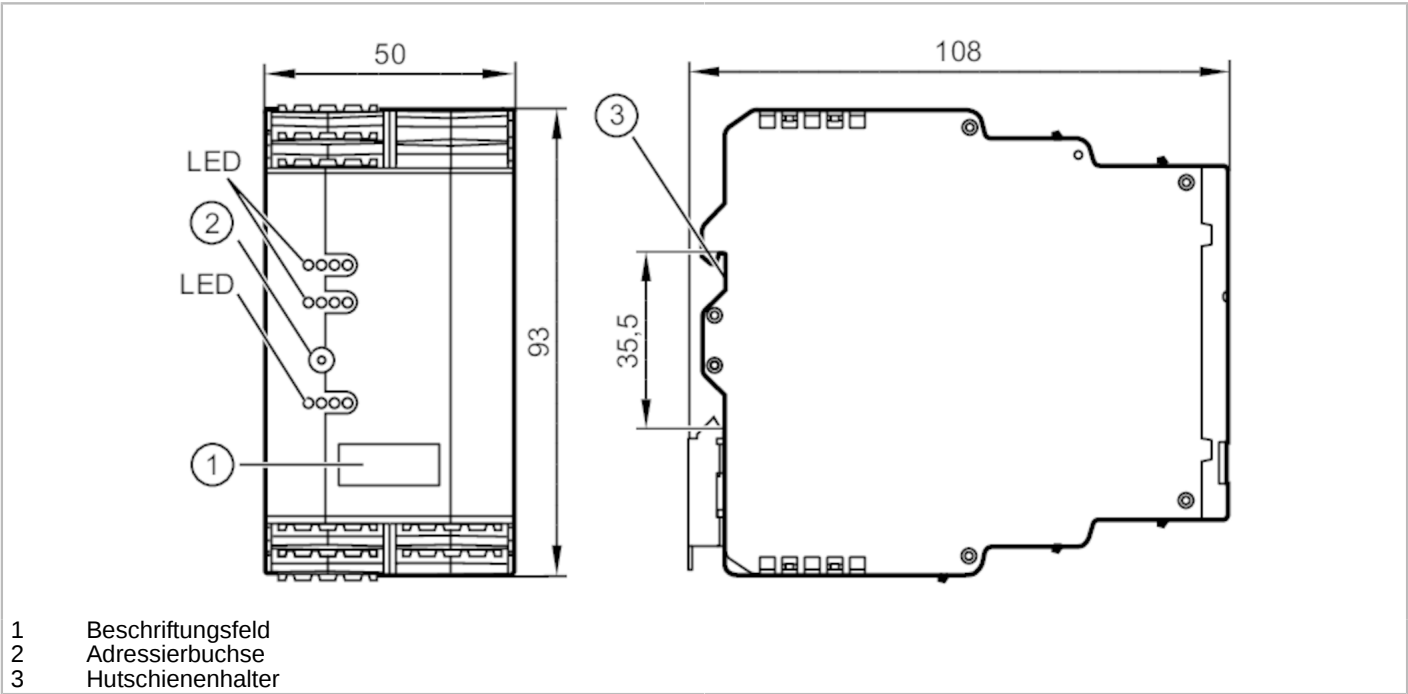




AS-Interface Schaltschrankmodul

SmartL50 4DI 4DO R C



Einsatzbereich		
Ausführung		Klemmschienengehäuse
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
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
Schaltpegel High	[V]	> 11
Kurzschlussfestigkeit Digitaleingänge		ja



AS-Interface Schaltschrankmodul

SmartL50 4DI 4DO R C

Ausgänge						
Spannungsbereich DC	[V]	24				
Spannungsbereich AC	[V]	10...240				
Strombelastbarkeit je Ausgang	[mA]	6000; (ohmsche Last)				
Strombelastbarkeit Ausgänge gesamt	[A]	6; (240 V AC; 24 V DC; ohmsche Last)				
Anzahl der Relais-Ausgänge		4				
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]	279				
AS-i Kennwerte						
AS-i Version		2.11; 3.0				
AS-i Adressierung		Adressierbuchse				
Erweiterter Adressiermodus		nein				
AS-i Profil		S-7.0.E				
AS-i E/A-Konfiguration	[hex]	7				
AS-i ID-Code	[hex]	0.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	O-3	O-4
Mechanische Daten						
Gewicht	[g]	275,7				
Gehäuse		Quaderförmig				
Montageart		Tragschienenmontage; (TH35 (EN 60715))				
Abmessungen	[mm]	93 x 50 x 108				
Werkstoffe		PC-GF20				
Anzeigen / Bedienelemente						
Anzeige		Schaltzustand	LED, gelb I1...I4, O1....O4			
		Betrieb	LED, grün AS-i			
		Fehler	LED, rot			



AS-Interface Schaltschrankmodul

SmartL50 4DI 4DO R C

Zubehör

Zubehör optional	Anschlusstecker
------------------	-----------------

Bemerkungen

Verpackungseinheit	1 Stück
--------------------	---------

Elektrischer Anschluss

Stiftleiste:

Anschluss

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

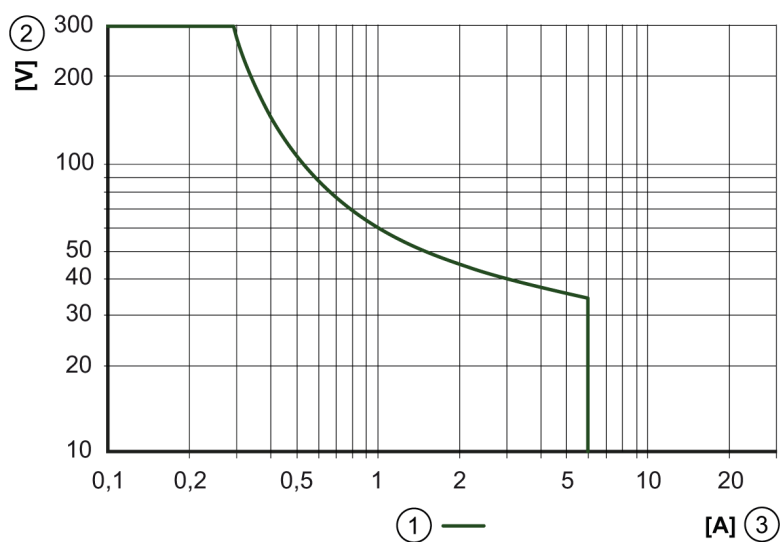
14	11	11	12
24	21	21	22
A+	A-		

34	31	31	32
44	41	41	42

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
31	Relais O3 Mittelkontakt
32	Relais O3 Ruhekontakt
34	Relais O3 Arbeitskontakt
41	Relais O4 Mittelkontakt
42	Relais O4 Ruhekontakt
44	Relais O4 Arbeitskontakt

Diagramme und Kurven

Kontaktbelastbarkeit



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