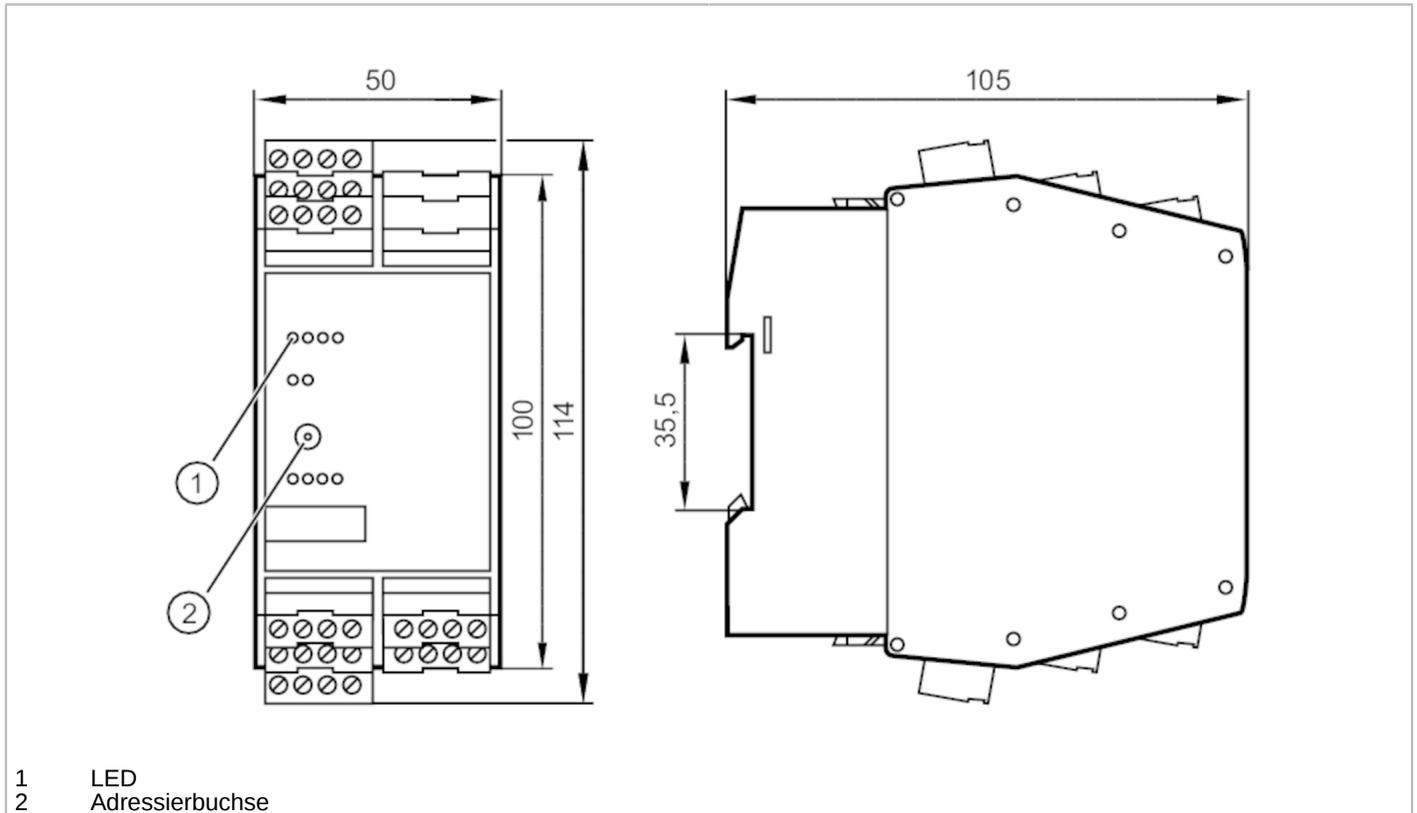




AS-Interface Schaltschrankmodul

SmartL50 4DI 4DO R C



- 1 LED
- 2 Adressierbuchse



Einsatzbereich	
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



AS-Interface Schaltschrankmodul

SmartL50 4DI 4DO R C

Kurzschlussfestigkeit Digitaleingänge	ja
--	----

Ausgänge	
Spannungsbereich DC [V]	24; (Alle Ausgänge müssen mit der gleichen Spannung versorgt werden.: 2 x 24 V DC)
Spannungsbereich AC [V]	10...240; (Alle Ausgänge müssen mit der gleichen Spannung versorgt werden.: 2 x 240 V AC, gleicher Außenleiter)
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
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 Master Profil	M2; M3; M4				
AS-i Profil	S-7.0.E				
AS-i E/A-Konfiguration [hex]	7				
AS-i ID-Code [hex]	0.E				
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
Montageart	Tragschienenmontage
Werkstoffe	PA

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

Zubehör	
Zubehör optional	Anschlussstecker



AS-Interface Schaltschrankmodul

SmartL50 4DI 4DO R C

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
33, 34	Relais O3 Schließer
43, 44	Relais O4 Schließer