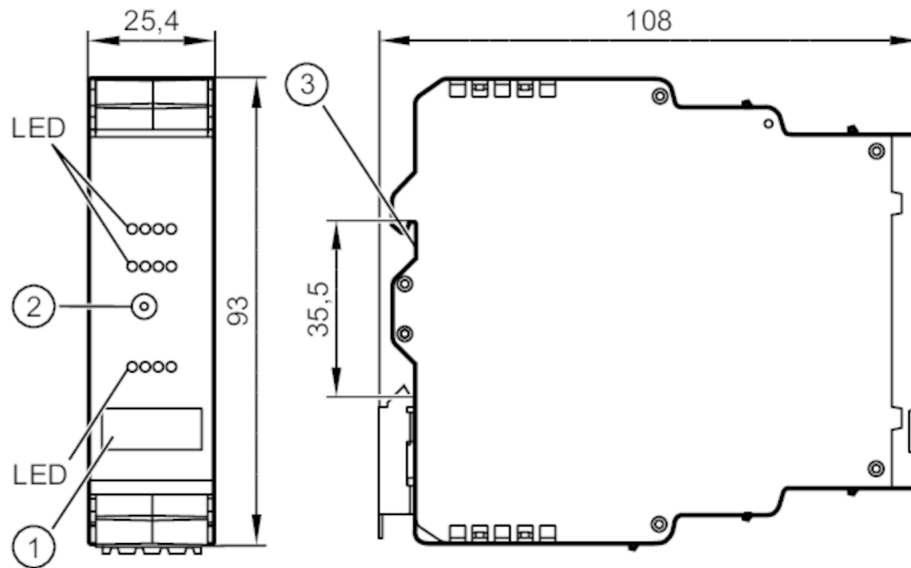




## AS-Interface Schaltschrankmodul

SmartL25 4DI 2DO R C



- 1 Beschriftungsfeld
- 2 Adressierbuchse
- 3 Hutschienehalter



### Einsatzbereich

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



## AS-Interface Schaltschrankmodul

SmartL25 4DI 2DO R C

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

SmartL25 4DI 2DO R C

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]	171				
Montageart	Tragschienenmontage				
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	Anschlussstecker				
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