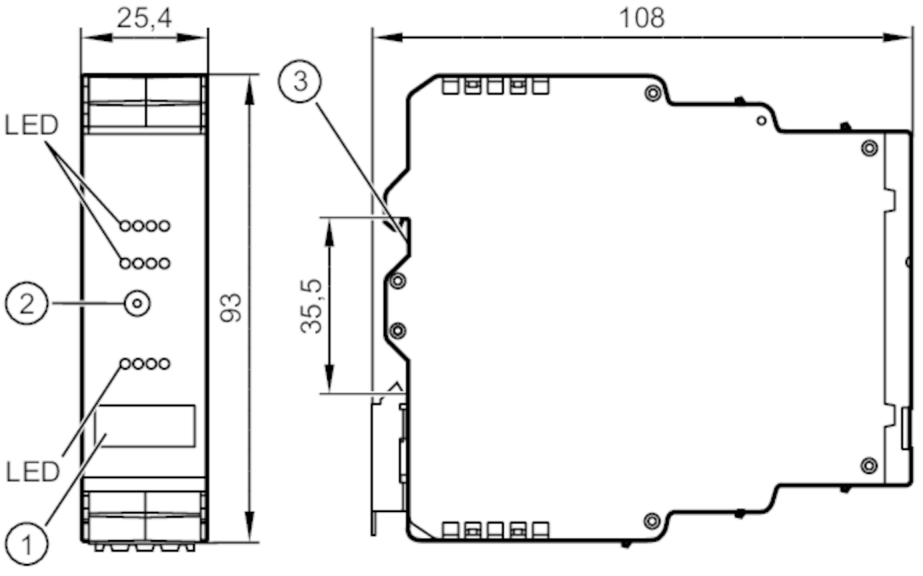
AC2255

AS-Interface Schaltschrankmodul

SmartL25 4DI 2DO R C



1 Beschriftungsfeld
2 Adressierbuchse
3 Hutschienenhalter

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
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)

AC2255

AS-Interface Schaltschrankmodul

SmartL25 4DI 2DO R C

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-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	-	-
Mechanische Daten						
Gewicht	[g]	171				
Montageart		Tragschienenmontage				

AC2255

AS-Interface Schaltschrankmodul

SmartL25 4DI 2DO R C

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	
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