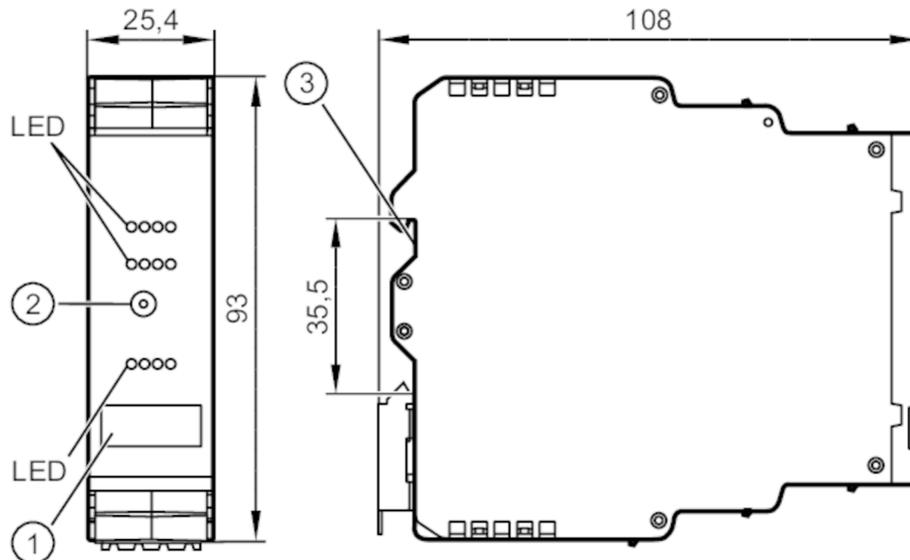


AC2251



AS-Interface Schaltschrankmodul

SmartL25 4DI 4DO T 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]	250
Zusätzliche Spannungsversorgung	[V]	20...30 DC; (AUX)
Max. Stromaufnahme aus zusätzlicher Versorgung	[mA]	4000; (AUX)
Watchdog integriert		ja

Ein-/Ausgänge

Anzahl der Ein- und Ausgänge: Anzahl der digitalen Eingänge: 4; Anzahl der digitalen 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)



AS-Interface Schaltschrankmodul

SmartL25 4DI 4DO T C

Max. Strombelastbarkeit Eingänge gesamt	[mA]	200
Eingangsstrom High	[mA]	6...10
Eingangsstrom Low	[mA]	0...2
Schaltpegel High	[V]	> 11
Kurzschlussfestigkeit Digitaleingänge		ja

Ausgänge

Anzahl der digitalen Ausgänge		4
Beschaltung		PNP
Spannungsbereich DC	[V]	20...30; (AUX)
Strombelastbarkeit je Ausgang	[mA]	1000; (Gebrauchskategorie DC-12: 700 mA; Gebrauchskategorie DC-13 (Steuerung von Elektromagneten): 20 W (IEC 60947-5-1))
Strombelastbarkeit Ausgänge gesamt	[A]	4
Kurzschlussfest		ja
Galvanisch entkoppelt		ja
Aktuatorversorgung der Ausgänge		AUX

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	[°C]	-25...70
Hinweis zur Umgebungstemperatur		Bei folgender Umgebungstemperatur ist das Derating der Strombelastbarkeit in der Betriebsanleitung zu beachten: > 60 °C
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]	184
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		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
AS-i Zertifikat		37301



AS-Interface Schaltschrankmodul

SmartL25 4DI 4DO T C

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]	141			
Montageart		Tragschienenmontage			
Werkstoffe		PC-GF20			
Anzeigen / Bedienelemente					
Anzeige	Schaltzustand	LED, gelb I1...I4, O1...O4			
	Betrieb	LED, grün AS-i, AUX			
	Fehler	LED, rot			
Zubehör					
Zubehör optional		Anschlusstecker			
Bemerkungen					
Bemerkungen	Keiner der folgenden Anschlüsse darf mit einem externen Potential verbunden werden:				
	I-, I+, I1, I2, I3, I4				
	Die Anschlüsse sind mit dem AS-i Kabel galvanisch verbunden.				
Verpackungseinheit		1 Stück			



AS-Interface Schaltschrankmodul

SmartL25 4DI 4DO T C

Elektrischer Anschluss

Stiftleiste:

Anschluss

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

O-	O-	O-	O-
O1	O2	O3	O4
A+	A-	E+	E-

A+	AS-i +
A-	AS-i -
I+	Sensorversorgung +24V
I-	Sensorversorgung 0V
E+	Aktuatorversorgung +24V
E-	Aktuatorversorgung 0V
I1...I4	Schalteingang Sensor 1...4
O1...O4	Schaltausgang Aktuator 1...4
O-	Schaltausgang Aktuator 0V