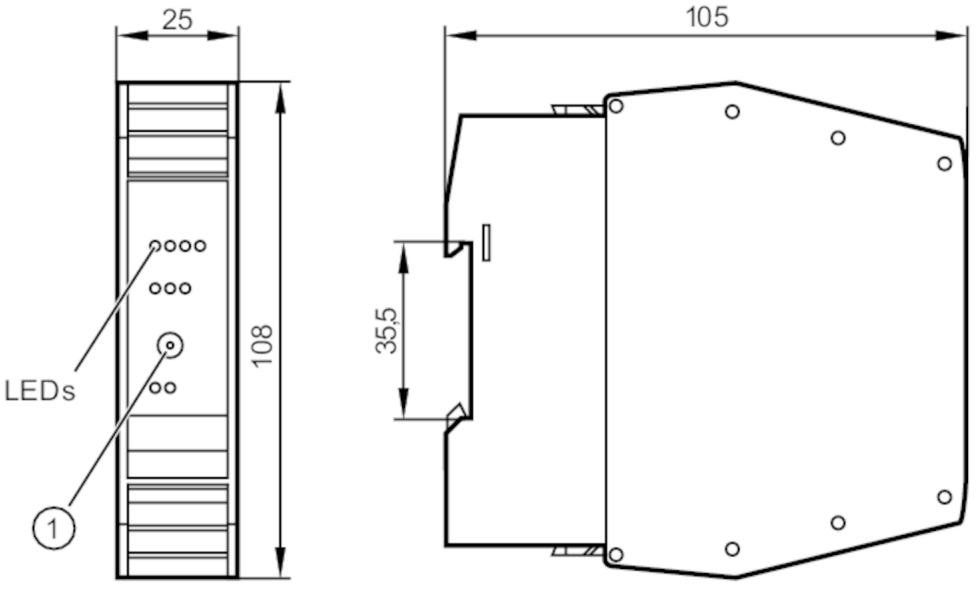
AC2256

AS-Interface Schaltschrankmodul

SmartL25 4DI 2DO R C



1 Adressierbuchse

Einsatzbereich		
Applikation		Schaltschrankeinbau
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	26,5...31,6 DC
Max. Stromaufnahme aus AS-i	[mA]	250
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		AS-i
Spannungsversorgung	[V]	18...30; (DC)
Max. Strombelastbarkeit Eingänge gesamt	[mA]	200
Eingangsstrom High	[mA]	6...10
Eingangsstrom Low	[mA]	0...2
Min. Schaltpegel High-Signal	[V]	11
Kurzschlussfestigkeit Digitaleingänge		ja

AC2256

AS-Interface Schaltschrankmodul

SmartL25 4DI 2DO R C

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; (240 V AC; 24 V DC; ohmsche Last)				
Strombelastbarkeit Ausgänge gesamt	[A]	6; (240 V AC; 24 V DC; ohmsche Last)				
Anzahl der Relais-Ausgänge		2				
Kurzschlussfest		nein				
Galvanisch entkoppelt		ja				
Umgebungsbedingungen						
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...70				
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]	325				
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				
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]	159,8				
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				
Bemerkungen						
Verpackungseinheit		1 Stück				

AC2256

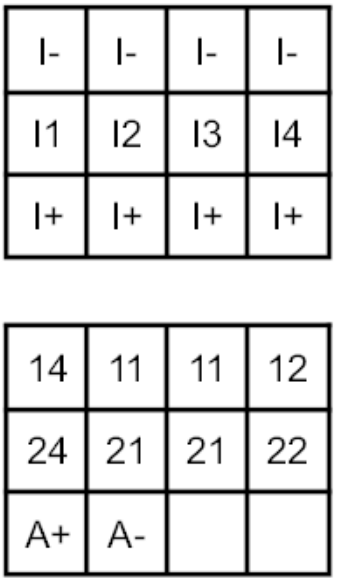
AS-Interface Schaltschrankmodul

SmartL25 4DI 2DO R C

Elektrischer Anschluss

Stiftleiste:

Anschluss



A+	AS-i +
A-	AS-i -
I+	Sensorversorgung +24V
I-	Sensorversorgung 0V
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