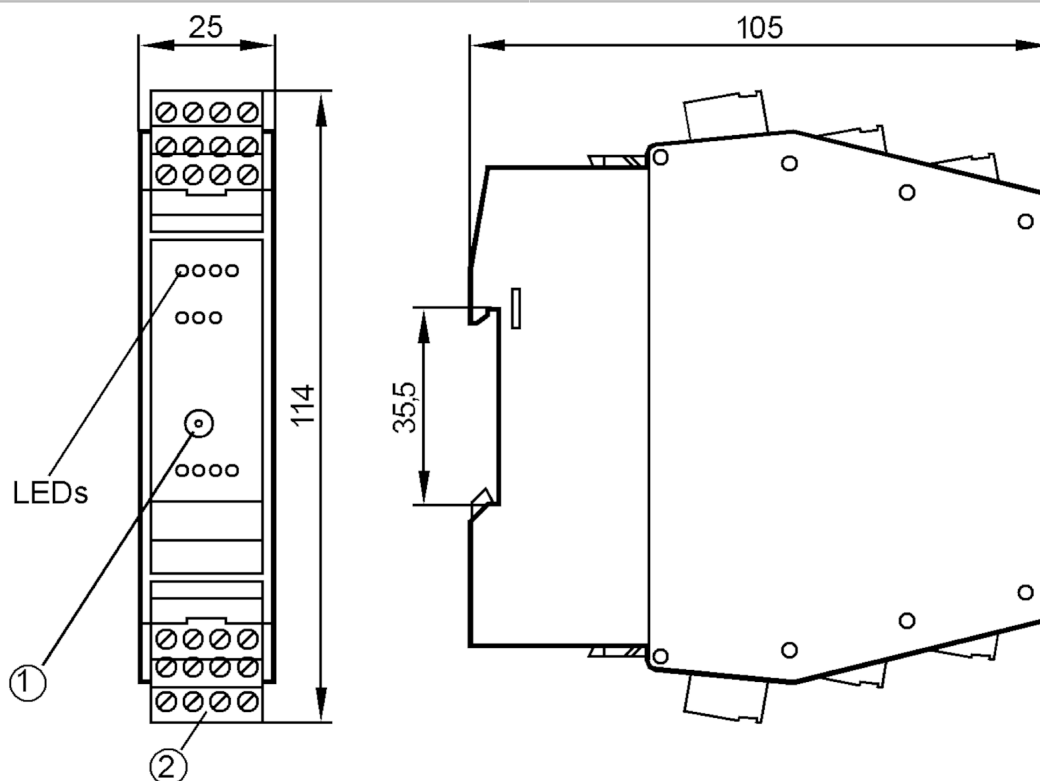


AS-Interface Schaltschrankmodul

SmartLine25 4DI 4DO A/B T C



- 1 Adressierbuchse
2 COMBICON-Stecker mit Schraubklemmen optional



Einsatzbereich

Applikation

Nur für den Betrieb mit AS-i Mastern Profil M4

Elektrische Daten

Betriebsspannung	[V]	26,5...31,6 DC
Max. Stromaufnahme aus AS-i	[mA]	250
Strombelastbarkeit gesamt	[A]	4; (> 50 °C: 2000 mA)
Watchdog integriert		ja

Ein-/Ausgänge

Anzahl der Ein- und Ausgänge

Anzahl der digitalen Eingänge: 4; Anzahl der digitalen Ausgänge: 4



AS-Interface Schaltschrankmodul

SmartLine25 4DI 4DO A/B T C

Eingänge					
Anzahl der digitalen Eingänge		4			
Eingangsbeschaltung digitale Eingänge		PNP			
Sensorversorgung der Eingänge		AS-i			
Spannungsversorgung	[V]	18...30			
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			
Ausgänge					
Anzahl der digitalen Ausgänge		4			
Beschaltung		PNP			
Spannungsbereich DC	[V]	20...30; (über E+/E- / extern nach PELV)			
Strombelastbarkeit je Ausgang	[mA]	1000; (Gebrauchskategorie DC-12: 700 mA; Gebrauchskategorie DC-13 (Steuerung von Elektromagneten): 20 W (IEC 60947-5-1))			
Kurzschlussfest		ja			
Galvanisch entkoppelt		ja			
Umgebungsbedingungen					
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...70			
Schutzart		IP 20			
Zulassungen / Prüfungen					
EMV		EN 50295			
MTTF	[Jahre]	235			
AS-i Kennwerte					
AS-i Version		3.0			
AS-i Adressierung		Adressierbuchse			
Erweiterter Adressiermodus		ja			
AS-i Profil		S-7.A.7			
AS-i E/A-Konfiguration	[hex]	7			
AS-i ID-Code	[hex]	A.7			
AS-i Zertifikat		60702			
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]	150			
Montageart		Tragschienenmontage; Module anreihbar			
Werkstoffe		PA			



AS-Interface Schaltschrankmodul

SmartLine25 4DI 4DO A/B T C

Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	LED, gelb
	Betrieb	LED, grün
	Fehler	LED, rot
Zubehör		
Zubehör optional	COMBICON-Stecker	
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	
Elektrischer Anschluss		
COMBICON:		
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