



## AS-Interface Schaltschrankmodul

SmartLine25 4DI 3DO T 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]	250
Zusätzliche Spannungsversorgung [V]	20...30 DC
Max. Stromaufnahme aus zusätzlicher Versorgung [mA]	3000; (AUX)
Watchdog integriert	ja
Ein-/Ausgänge	
Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der digitalen Eingänge: 4; Anzahl der digitalen Ausgänge: 3



## AS-Interface Schaltschrankmodul

SmartLine25 4DI 3DO T C

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
Schaltpegel High [V]	> 11
Kurzschlussfestigkeit Digitaleingänge	ja
Ausgänge	
Anzahl der digitalen Ausgänge	3
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]	3
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]	182
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

SmartLine25 4DI 3DO T 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	60701				
Belegung der Datenbits	Datenbit	D0	D1	D2	D3
	Eingang	I-1	I-2	I-3	I-4
	Ausgang	O-1	O-2	O-3	-
Mechanische Daten					
Gewicht [g]	146				
Montageart	Tragschienenmontage				
Werkstoffe	PC-GF20				
Anzeigen / Bedienelemente					
Anzeige	Schaltzustand	LED, gelb I1...I4, O1...O3			
	Betrieb	LED, grün AS-i, AUX			
	Fehler	LED, rot			
Zubehör					
Zubehör optional	Anschlussstecker				
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

SmartLine25 4DI 3DO 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	
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...O3	Schaltausgang Aktuator 1...3
O-	Schaltausgang Aktuator 0V