

AS-Interface schakelkastmodule

SmartLine25 4DI 4DO T C AUX



- 1 Tag label houder
- 2 adresseerbus
- 3 DIN rail adapter



Toepassingsgebied

Uitvoering	Alleen te gebruiken met AS-i master profiel M4
Applicatie	Schakelkastuitvoeringen

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	26,5...31,6 DC
Max. stroomopname uit AS-i [mA]	50
Extra voeding [V]	20 DC
Max. stroomopname vanuit externe voedingsbron [mA]	4300; (AUX)
Watchdog geïntegreerd	ja

In- / uitgangen

Aantal in- en uitgangen	Aantal digitale ingangen: 4; Aantal digitale uitgangen: 4
-------------------------	---

Ingangen

Aantal digitale ingangen	4
Ingangsverdeling digitale ingangen	PNP; (Type 2 volgens norm IEC 61131-2)
Sensor voedingsspanning van de ingangen	AUX
Industriële voedingen [V]	20...30; (DC)



AS-Interface schakelkastmodule

SmartLine25 4DI 4DO T C AUX

Max. stroombelastbaarheid ingangen gezamenlijk	[mA]	200
Ingangsstroom high	[mA]	6...10
Ingangsstroom low	[mA]	0...2
Schakelniveau High	[V]	> 11
Kortsluitbestendige digitale ingangen		ja

Uitgangen

Aantal digitale uitgangen		4
Indeling		PNP
Spanningsbereik DC	[V]	20...30; (AUX)
Stroombelasting per uitgang	[mA]	1000; (gebruikerscategorie DC-12: 700 mA; gebruikerscategorie DC-13 (aansturen van elektromagneten): 20 W (IEC 60947-5-1))
Max. stroombelastbaarheid uitgangen totaal	[A]	4
Kortsluitvast		ja
Galvanisch ontkoppeld		ja
Actuatorvoeding van de uitgangen		AUX

Omgevingsvariabelen

Omgevingstemperatuur	[°C]	-25...70
Max. toelaatbare relatieve luchtvochtigheid	[%]	90; (niet condenserend)
Max. hoogte boven NAP	[m]	2000
Beschermklasse		IP 20
Vervuilingsgraad		2

Toelatingen / testen

EMC	EN 61000-6-2	
	EN 62026-2	
	EN 50581	
MTTF	[jaren]	186
N.B.	Het apparaat moet uit een galvanisch gescheiden spanningsbron wordt gevoed.; Deze spanningsbron moet secundair over een UL-goedgekeurde zekering beschikken (zie bijlage).; alternatief kan ook een Class 2-voeding voor de verzorgingsspanning van de AUX gebruikt worden.	

AS-i parameters

AS-i versie	3.0				
AS-i adressering	adreseerbus				
Uitgebreide adreseermodus	ja				
AS-i aaster profiel	M4				
AS-i profiel	S-7.A.7				
AS-i I/O configuratie	[hex]	7			
AS-i ID-code	[hex]	A.7			
AS-i certificaat aangevraagd	ja				
Bezetting van de databits	databit	D0	D1	D2	D3
	ingang	I-1	I-2	I-3	I-4
	Uitgang	O-1	O-2	O-3	O-4



AS-Interface schakelkastmodule

SmartLine25 4DI 4DO T C AUX

Mechanische eigenschappen																										
Gewicht	[g]	144,8																								
Wijze van montage		DIN-rail montage																								
Afmetingen	[mm]	108 x 25 x 105																								
Materialen		PC-GF20																								
Aanwijzen / bedienelementen																										
Weergave	schakelstatus	LED, geel I1...I4, O1...O4																								
	in bedrijf	LED, groen AS-i, AUX																								
	fouten	LED, rood																								
Toebehoren																										
Toebehoren (optioneel)		Connector																								
Opmerkingen																										
Verpakkingseenheid		1 stuk																								
Elektrische aansluiting																										
pin header:																										
Aansluiting																										
<table><tr><td>I-</td><td>I-</td><td>I-</td><td>I-</td></tr><tr><td>I1</td><td>I2</td><td>I3</td><td>I4</td></tr><tr><td>I+</td><td>I+</td><td>I+</td><td>I+</td></tr></table> <table><tr><td>O-</td><td>O-</td><td>O-</td><td>O-</td></tr><tr><td>O1</td><td>O2</td><td>O3</td><td>O4</td></tr><tr><td>A+</td><td>A-</td><td>E+</td><td>E-</td></tr></table>			I-	I-	I-	I-	I1	I2	I3	I4	I+	I+	I+	I+	O-	O-	O-	O-	O1	O2	O3	O4	A+	A-	E+	E-
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+	Sensorvoeding +24V																									
I-	Sensorvoeding 0V																									
E+	externe voeding voor sensoren / actuatoren +24V (AUX)																									
E-	externe voeding voor sensoren / actuatoren 0V (AUX)																									
I1...I4	Schakelingang sensor 1...4																									
O-	schakeluitgang actuator 0V																									
O1...O4	schakeluitgang actuator 1...4																									