



AS-Interface schakelkastmodule

SmartL25 4DI 4DO T C



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



Toepassingsgebied	
Applicatie	Schakelkastuitvoeringen
Elektrische eigenschappen	
Voedingsspanning [V]	26,5...31,6 DC
Max. stroomopname uit AS-i [mA]	250
Extra voeding [V]	20...30 DC; (AUX)
Max. stroomopname vanuit externe voedingsbron [mA]	4000; (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	AS-i
Industriële voedingen [V]	18...30; (DC)
Max. stroombelastbaarheid ingangen gezamenlijk [mA]	200



AS-Interface schakelkastmodule

SmartL25 4DI 4DO T C

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
Opmerking voor de omgevingstemperatuur		Bij de volgende omgevingstemperatuur moet rekening worden gehouden met de in de bedieningshandleiding aangegeven reductie van de stroombelasting: > 60 °C
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]	184	
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		2.11; 3.0		
AS-i adressering		adresseerbus		
Uitgebreide adresseermodus		nee		
AS-i aaster profiel		M2; M3; M4		
AS-i profiel		S-7.0.E		
AS-i I/O configuratie	[hex]	7		
AS-i ID-code	[hex]	0.E		
AS-i certificaat		37301		
Bezetting van de databits		databit	D0	D1
		ingang	I-1	I-2
		Uitgang	O-1	O-2
			D2	D3
			I-3	I-4
			O-3	O-4



AS-Interface schakelkastmodule

SmartL25 4DI 4DO T C

Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	141
Wijze van montage		DIN-rail montage
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		
Opmerkingen	Geen van de volgende aansluitingen mogen met een extern potentiaal worden verbonden:	
	I-, I+, I1, I2, I3, I4	
	De aansluitingen zijn galvanisch verbonden met de AS-i kabel.	
Verpakkingseenheid		1 stuk
Elektrische aansluiting		
pin header:		
Aansluiting		

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+	actuatorvoeding +24V
E-	actuatorvoeding 0V
I1...I4	Schakelingang sensor 1...4
O1...O4	schakeluitgang actuator 1...4
O-	schakeluitgang actuator 0V