

AS-Interface schakelkastmodule

SmartLine25 4DI 4DO A/B T C



- 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]	250
Extra voeding [V]	20...30 DC
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)



AS-Interface schakelkastmodule

SmartLine25 4DI 4DO A/B T C

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
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]	235	
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		60702



AS-Interface schakelkastmodule

SmartLine25 4DI 4DO A/B T C

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

Mechanische eigenschappen

Gewicht	[g]	150
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