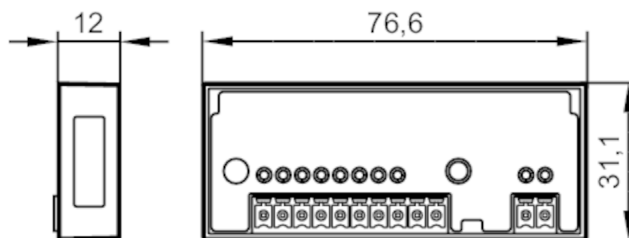




AS-Interface printplaatmodule

PCB 4DI 4DO T C A/B



Toepassingsgebied

Uitvoering	Alleen te gebruiken met AS-i master profiel M4
Applicatie	Behuizing voor paneelmontage

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	18...31,6 DC
Max. stroomopname uit AS-i [mA]	180; (zonder sensoren: < 30 mA; in- en uitgangen actief: < 180 mA)
Beschermklasse	III
Stroombelasting gezamenlijk [A]	0,15; (totale stroom voor alle ingangen en uitgangen geleverd vanuit AS-i: 150 mA)
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
Sensor voedingsspanning van de ingangen	AS-i
Industriële voedingen [V]	18...30; (DC)
Max. stroombelastbaarheid ingangen gezamenlijk [mA]	150
Ingangsstroom high [mA]	6...10
Ingangsstroom low [mA]	0...2
Schakelniveau High [V]	> 11
Kortsluitbestendige digitale ingangen	ja

Uitgangen

Elektrische uitvoering	PNP
Aantal digitale uitgangen	4
Indeling	PNP
Spanningsbereik DC [V]	18...30; (DC)
Stroombelasting per uitgang [mA]	100; (gebruikerscategorie DC-13 (aansturen van elektromagneten): 2,5 W (IEC 60947-5-1))
Max. stroombelastbaarheid uitgangen totaal [A]	0,15
Kortsluitvast	ja



AS-Interface printplaatmodule

PCB 4DI 4DO T C A/B

Galvanisch ontkoppeld	ja	
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur	[°C]	-25...55
Beschermklasse	IP 20	
Toelatingen / testen		
EMC	EN 50295	
MTTF	[jaren]	220
AS-i parameters		
AS-i versie	3.0	
Uitgebreide adresseermodus	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	102301	
Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	68
Wijze van montage	Inbouw in opbouwbehuizingen	
Afmetingen	[mm]	31,1 x 12 x 76,6
Materialen	behuizing: PC afgegoten	
Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	in bedrijf	LED, groen
	fouten	LED, rood
	functie	LED, geel
Opmerkingen		
Opmerkingen	Een watchdog functionaliteit schakelt de uitgang stroomloos, wanneer er op de AS-i bekabeling geen communicatie plaatsvindt.	
	de module aanrakingsvrij installeren	
	Inbouw in opbouwbehuizingen met de afmetingen 68 x 136 x 53 mm (LxBxH), bijv. Schneider Electric Harmony XALD03, XALD04	
	Geen van de volgende aansluitingen mogen met een extern potentiaal worden verbonden:	
	0-, I+, I1, I2, I3, I4	
	De aansluitingen zijn galvanisch verbonden met de AS-i kabel.	
	Inzetbaar tot een hoogte van 2000m boven zee-niveau	
Verpakkingseenheid	1 stuk	



AS-Interface printplaatmodule

PCB 4DI 4DO T C A/B

Elektrische aansluiting

schroefklemmen:

I1	Schakelingang sensor 1
I2	Schakelingang sensor 2
I3	Schakelingang sensor 3
I4	Schakelingang sensor 4
O1	schakeluitgang actuator 1
O2	schakeluitgang actuator 2
O3	schakeluitgang actuator 3
O4	schakeluitgang actuator 4
0-	sensor- en actuator voedingsspanning 0 V
I+	sensor- en actuator voedingsspanning 24 V
AS-i - (FLT)	AS-i -
AS-i + (PWR)	AS-i +