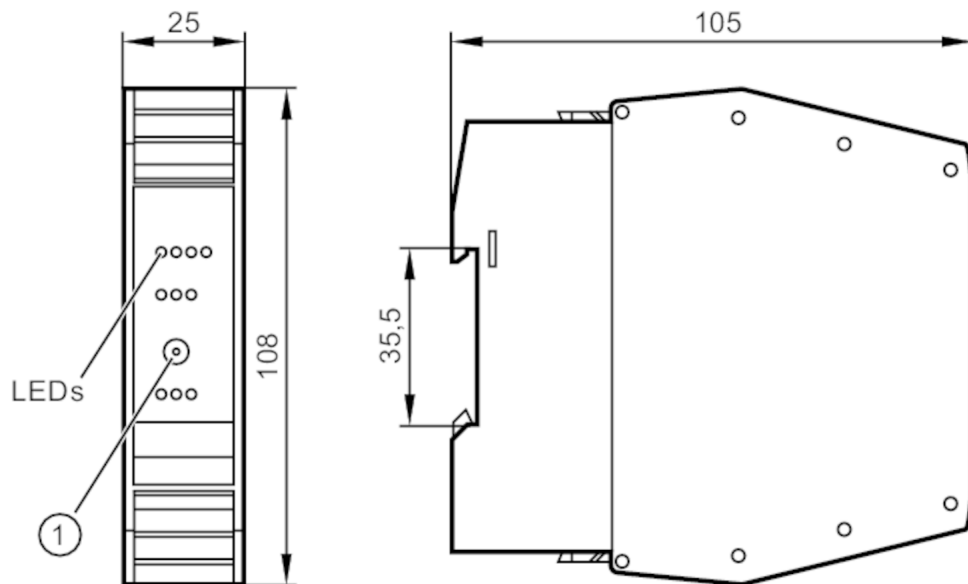


AS-Interface schakelkastmodule

SmartLine25 4DI 3DO T C



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
Max. stroomopname vanuit externe voedingsbron	[mA]	3000; (AUX)
Watchdog geïntegreerd		ja

In- / uitgangen

Aantal in- en uitgangen

Aantal digitale ingangen: 4; Aantal digitale uitgangen: 3

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



AS-Interface schakelkastmodule

SmartLine25 4DI 3DO T C

Uitgangen					
Aantal digitale uitgangen	3				
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]	3				
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]	182				
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	ja				
AS-i profiel	S-7.A.E				
AS-i I/O configuratie [hex]	7				
AS-i ID-code [hex]	A.E				
AS-i certificaat	60701				
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	-
Mechanische eigenschappen					
Gewicht [g]	146				
Wijze van montage	DIN-rail montage				
Materialen	PA (polyamide)				



AS-Interface schakelkastmodule

SmartLine25 4DI 3DO T C

Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	schakelstatus	LED, geel I1...I4, O1....O3
	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	
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...O3	schakeluitgang actuator 1...3
O-	schakeluitgang actuator 0V