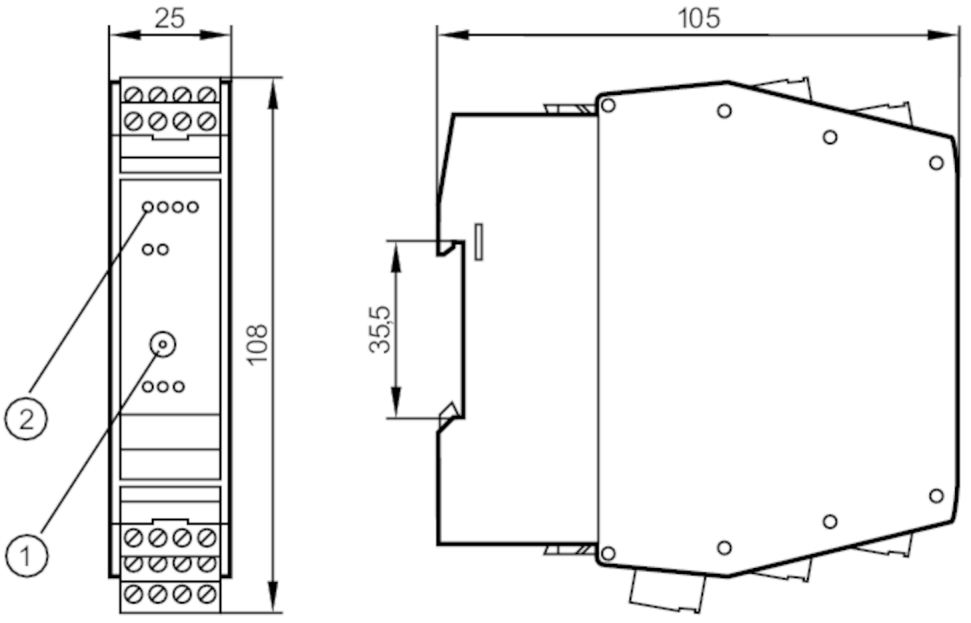
AC2267

AS-Interface schakelkastmodule

SmartLine25 4DI 4DO T C AUX



1 adresseerbus
2 LED

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)
Max. stroombelastbaarheid ingangen gezamenlijk	[mA]	200
Ingangsstroom high	[mA]	6...10
Ingangsstroom low	[mA]	0...2

AC2267

AS-Interface schakelkastmodule

SmartLine25 4DI 4DO T C AUX

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		adresseerbus
Uitgebreide adresseermodus		ja
AS-i profiel		S-7.A.7
AS-i I/O configuratie	[hex]	7
AS-i ID-code	[hex]	A.7

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]	144,8
Wijze van montage		DIN-rail montage
Afmetingen	[mm]	108 x 25 x 105
Materialen		PA (polyamide)

AC2267

AS-Interface schakelkastmodule

SmartLine25 4DI 4DO T C AUX

Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	schakelstatus	LED, geel I1...I4, O1…O4
	in bedrijf	LED, groen AS-i, AUX
	fouten	LED, rood

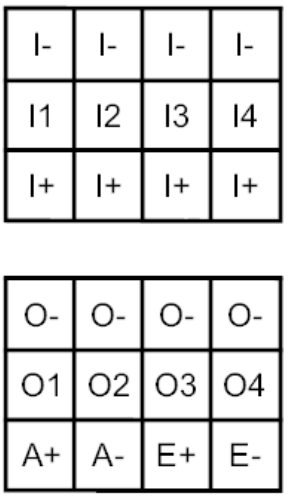
Toebehoren	
Toebehoren (optioneel)	Connector

Opmerkingen	
Verpakkingseenheid	1 stuk

Elektrische aansluiting

pin header:

Aansluiting



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