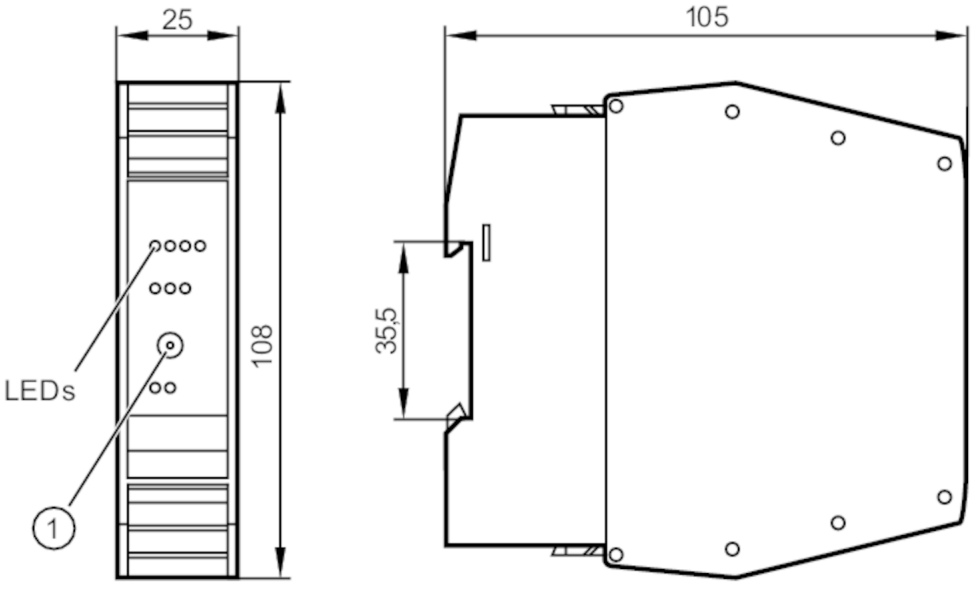
AC2255

AS-Interface schakelkastmodule

SmartL25 4DI 2DO R C



1 adresseerbus

Toepassingsgebied		
Applicatie		Schakelkastuitvoeringen
Elektrische eigenschappen		
Voedingsspanning	[V]	26,5...31,6 DC
Max. stroomopname uit AS-i	[mA]	50
Extra voeding	[V]	20...30 DC; (AUX)
Max. stroomopname vanuit externe voedingsbron	[mA]	600; (AUX)
Watchdog geïntegreerd		ja
In- / uitgangen		
Aantal in- en uitgangen		Aantal digitale ingangen: 4; Aantal relaisuitgangen: 2
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]	18...30; (DC)
Max. stroombelastbaarheid ingangen gezamenlijk	[mA]	500
Ingangsstroom high	[mA]	6...10
Ingangsstroom low	[mA]	0...2
Schakelniveau High	[V]	> 11

AC2255

AS-Interface schakelkastmodule

SmartL25 4DI 2DO R C

Kortsluitbestendige digitale ingangen		ja
Uitgangen		
Spanningsbereik DC	[V]	24; (Alle uitgangen moeten worden voorzien van dezelfde voedingsspanning.: 2 x 24 V DC)
Spanningsbereik AC	[V]	10...240; (Alle uitgangen moeten worden voorzien van dezelfde voedingsspanning.: 2 x 240 V AC, dezelfde aderdiameter)
Stroombelasting per uitgang	[mA]	6000; (240 V AC; 24 V DC; ohmse last)
Aantal relaisuitgangen		2
Kortsluitvast		nee
Galvanisch ontkoppeld		ja
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]	383
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
Bezetting van de databits		

databit	D0	D1	D2	D3
ingang	I-1	I-2	I-3	I-4
Uitgang	O-1	O-2	-	-

Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	171
Wijze van montage		DIN-rail montage
Materialen		PA (polyamide)
Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	schakelstatus	LED, geel I1...I4, O1....O2
	in bedrijf	LED, groen AS-i, AUX
	fouten	LED, rood
Toebehoren		
Toebehoren (optioneel)		Connector

AC2255

AS-Interface schakelkastmodule

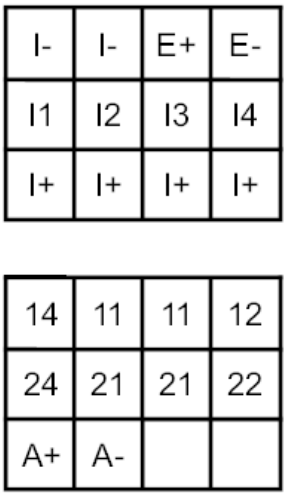
SmartL25 4DI 2DO R C

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 + 24 V (AUX)
E-	externe voeding voor sensoren + 0 V (AUX)
I1...I4	Schakelingang sensor 1...4
O1...O2	schakeluitgang Relais 1...2
11	Relais O1 wisselcontact, middencontact
12	Relais O1 wisselcontact, rustcontact
14	Relais O1 wisselcontact, werkcontact
21	Relais O2 wisselcontact, middencontact
22	Relais O2 wisselcontact, rustcontact
24	Relais O2 wisselcontact, werkcontact