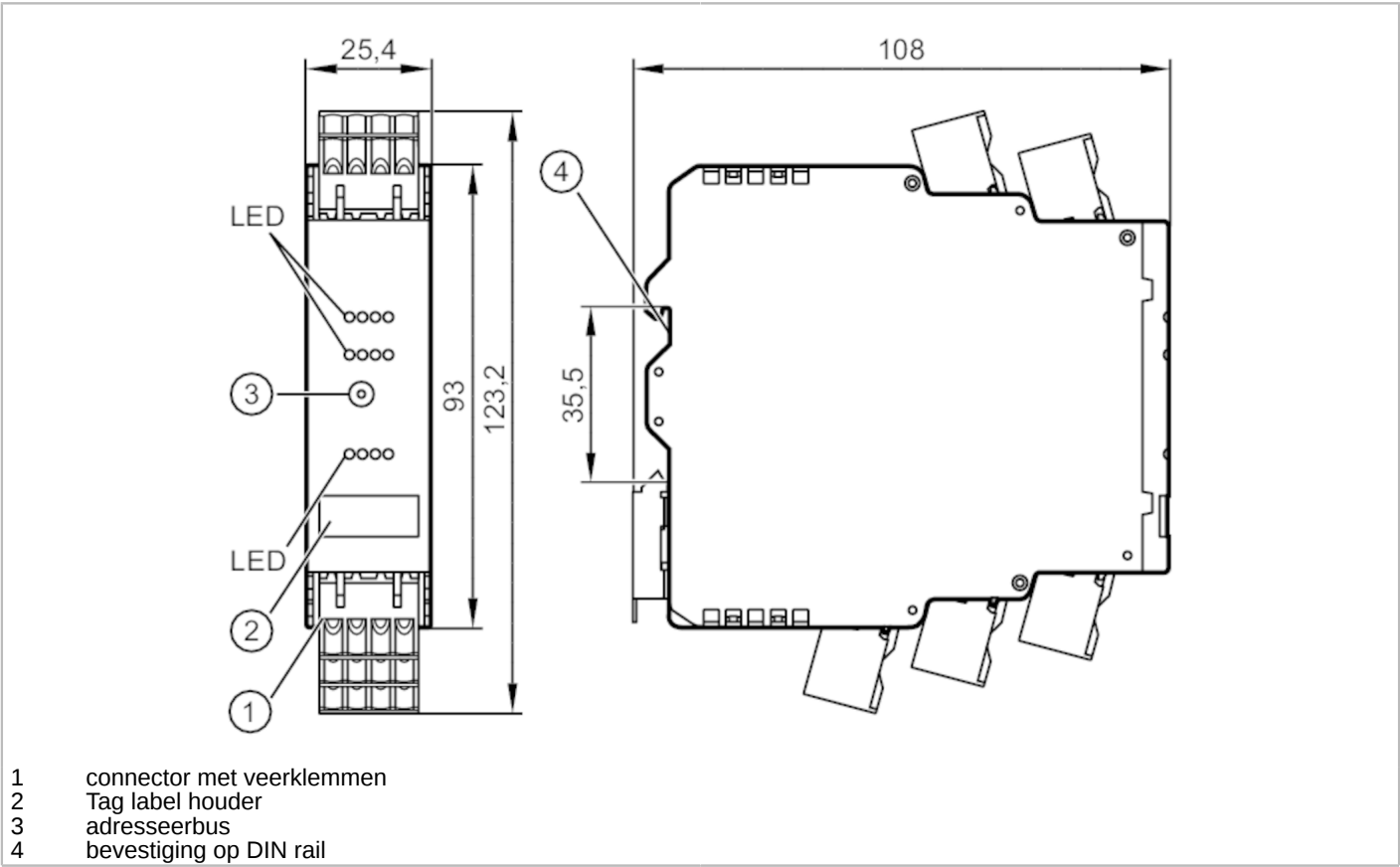




AS-Interface schakelkastmodule

SmartL25 4DI AUX 4DO R C



Toepassingsgebied	
Uitvoering	Alleen te gebruiken met AS-i master profiel M4
Applicatie	Schakelkastuitvoeringen
Elektrische eigenschappen	
Voedingsspanning [V]	18...31,6 DC
Max. stroomopname uit AS-i [mA]	30
Extra voeding [V]	20...30 DC; (AUX)
Max. stroomopname vanuit externe voedingsbron [mA]	1100; (AUX)
Watchdog geïntegreerd	ja
In- / uitgangen	
Aantal in- en uitgangen	Aantal digitale ingangen: 4; Aantal relaisuitgangen: 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]	18...30; (DC AUX)
Max. stroombelastbaarheid ingangen gezamenlijk [mA]	1000
Ingangsstroom high [mA]	6...10



AS-Interface schakelkastmodule

SmartL25 4DI AUX 4DO R C

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

Uitgangen

Spanningsbereik DC	[V]	24; (AUX; De uitgangen O1 + O3 en O2 + O4 2 x 24 V DC)
Spanningsbereik AC	[V]	10...240; (De uitgangen O1 + O3 en O2 + O4 2 x 240 V AC)
Stroombelasting per uitgang	[mA]	6000; (ohmse last)
Max. stroombelastbaarheid uitgangen totaal	[A]	6; (ohmse last)
Aantal relaisuitgangen		4
Kortsluitvast		nee
Galvanisch ontkoppeld		ja

Omgevingsvariabelen

Omgevingstemperatuur	[°C]	-25...65
Opmerking voor de omgevingstemperatuur		Bij de volgende omgevingstemperatuur moet rekening worden gehouden met de in de bedieningshandleiding aangegeven reductie van de stroombelasting: > 55 °C
Opslagtemperatuur	[°C]	-25...75
Max. toelaatbare relatieve luchtvochtigheid	[%]	90; (niet condenserend)
Max. hoogte boven NAP	[m]	2000
Beschermklasse		IP 20
Beschermklasse aansluitklemmen		IP 20
Vervuilinggraad		2

Toelatingen / testen

EMC		EN 62026-2	
		EN 61000-6-2	
		EN 61000-6-3	
MTTF	[jaren]	248	
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 master 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 ID1-code	[hex]	7; (vast ingesteld)			
AS-i certificaat	124301				
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



AS-Interface schakelkastmodule

SmartL25 4DI AUX 4DO R C

Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	203,35
Wijze van montage		DIN-rail montage
Materialen		kunststof; PC-GF20
Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	schakelstatus	LED, geel I1...I4, O1...O4
	in bedrijf	LED, groen AS-i, AUX
	fouten	LED, rood
Toebehoren		
Leveringsomvang		kooiveerklem
Opmerkingen		
Verpakkingseenheid		1 stuk

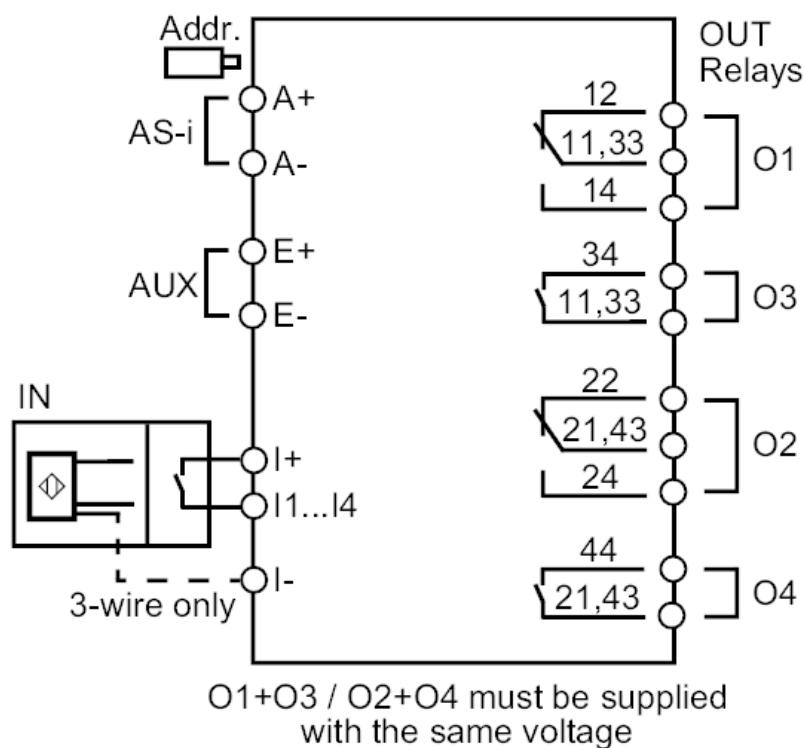
AS-Interface schakelkastmodule

SmartL25 4DI AUX 4DO R C

Elektrische aansluiting

pin delen: 4 x ; Rastermaat: 5,0 mm

Aansluiting



A+	AS-i +
A-	AS-i -
E+	externe voeding voor sensoren + 24 V (AUX)
E-	externe voeding voor sensoren + 0 V (AUX)
I+	Sensorvoeding +24V
I-	Sensorvoeding 0V
I1...I4	Schakelingang sensor 1...4
O1...O4	schakeluitgang Relais 1...4
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
33, 34	Relais O3 maakcontact
43, 44	Relais O4 maakcontact