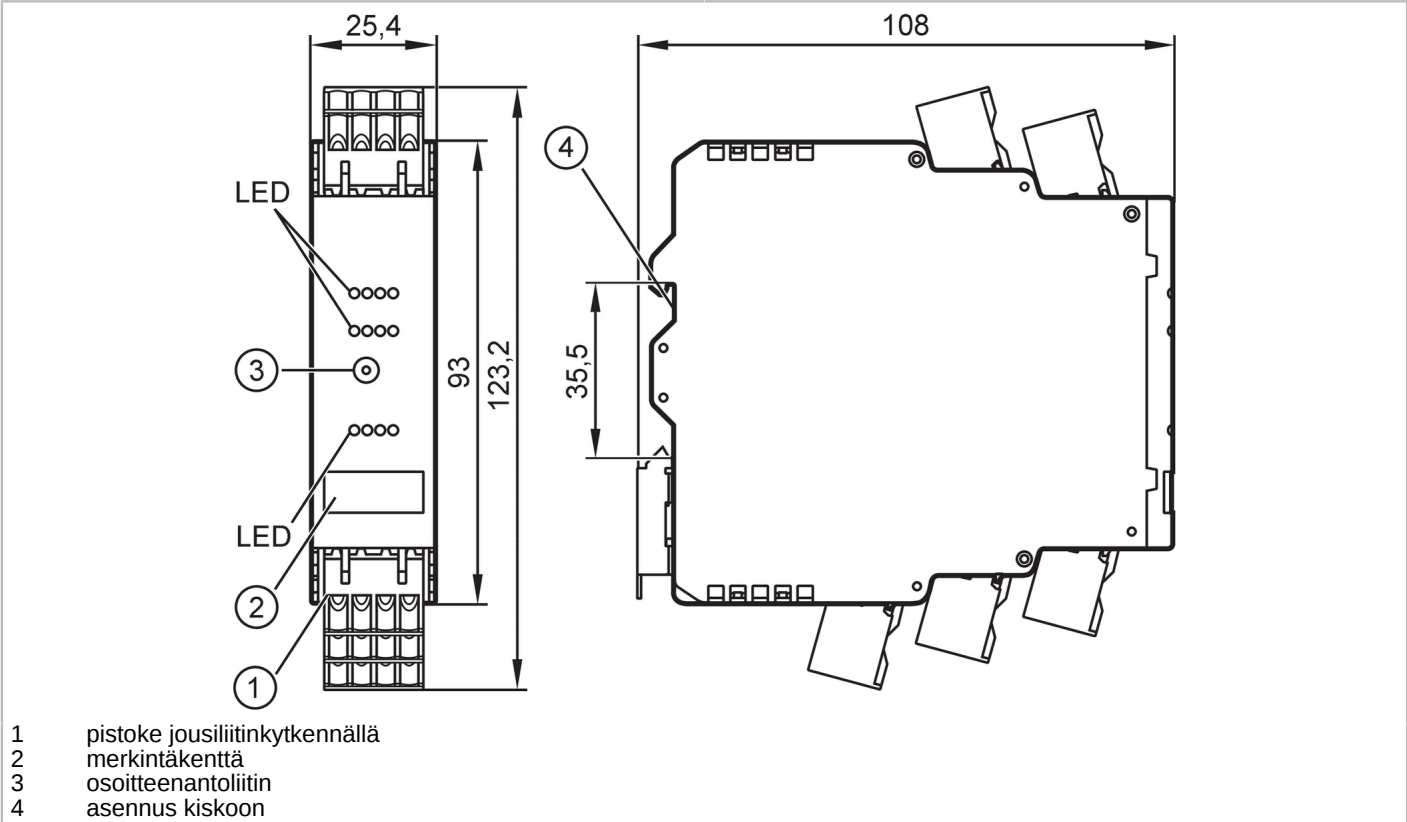




AS-i keskusasennusmoduli

SmartL25 4DI 4DO R C



Sovellutus

Malli	DIN-kiskoon asennettava kotelo, käyttö ainoastaan M4-profiilin mukaisten AS-i-mastereiden kanssa
Sovellutus	Asennus ohjauskeskukseen

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	26,5...31,6 DC
Maks. virrankulutus AS-i-väylästä [mA]	300
Sisäänrakennettu watchdog	kyllä

Tulot / lähdöt

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Tulojen lukumäärä, binääri: 4; Rähtöjen lukumäärä: 4
-------------------------------	--

Tulot

Tulojen lukumäärä, binääri	4
Binääritulojen tulopiiri	PNP; (tyyppi 2 IEC 61131-2 mukaan)
Tulojen anturijännitesyöttö	AS-i
Jännitesyöttö [V]	18...30; (DC)
Tulojen kokonaiskuormitettavuus [mA]	200
Tulovirta "1" [mA]	6...10
Tulovirta "0" [mA]	0...2
Kytkenätäso "1" [V]	> 11
Analogiatulot suojattu oikosulkujen varalta	kyllä



AS-i keskusasennusmoduli

SmartL25 4DI 4DO R C

Lähdöt					
Jännitealue DC	[V]	24; (Lähtöjen O1 + O3 ja O2 + O4 jännitesyöttö pitää tehdä pareittain samasta jännitteestä. 2 x 24 V DC)			
Jännitealue AC	[V]	10...240; (Lähtöjen O1 + O3 ja O2 + O4 jännitesyöttö pitää tehdä pareittain samasta jännitteestä. 2 x 240 V AC)			
Kuormitettavuus / lähtö	[mA]	6000; (resistiivinen kuorma)			
Lähtöjen maks. kokonaiskuormitettavuus	[A]	24; (resistiivinen kuorma)			
Lähtöjen kokonaiskuormitettavuus (UL)	[A]	6; (resistiivinen kuorma)			
Rähtöjen lukumäärä		4			
Koskettimien kuormitettavuus		6 A; (maks. 240 V AC / 24 V DC kts. kaavio:: Koskettimien kuormitettavuus sulkeutuva (NO): B300: 6000 jaksoa)			
Oikosulkusuojaus		ei			
Galvaaninen erotus		kyllä			
Käyttöolosuhteet					
Ympäristölämpötila	[°C]	-25...65			
Huomautus / ympäristölämpötila		käyttöohjeissa ilmoitettu kuormitettavuuden alenema tulee ottaa huomioon seuraavassa käyttölämpötilassa: > 55 °C			
Varastointilämpötila	[°C]	-25...75			
Sallittu suht. ilmankosteus	[%]	90; (ei-kondensoituva)			
Maksimikorkeus merenpinnasta	[m]	2000			
Suojausluokka		IP 20			
Suojausluokka, liittimet		IP 20			
Likaantumisaste		2			
Hyväksynät / testit					
EMC		EN 62026-2			
		EN 61000-6-2			
		EN 61000-6-3			
MTTF	[vuotta]	295			
AS-i-luokitus					
AS-i versio		3.0			
AS-i-osoitteenanto		osoitteenantoliitin			
Laajennettu osoitteenantomoodi		kyllä			
AS-i master -profiili		M4			
AS-i-profiili		S-7.A.7			
AS-i I/O-konfigurointi	[hex]	7			
AS-i ID-koodi	[hex]	A.7			
AS-i ID1 koodi	[hex]	7; (kiinteä)			
AS-i-hyväksyntä		124301			
Databittien merkitys	data-bitti	D0	D1	D2	D3
	tulo	I-1	I-2	I-3	I-4
	Lähtö	O-1	O-2	O-3	O-4
Mekaaniset tiedot					
Paino	[g]	216,05			



AS-i keskusasennusmoduli

SmartL25 4DI 4DO R C

Kotelo	suorakaiteenmuotoinen	
Asennustapa	DIN-kiskoasennus; (TH35 (EN 60715))	
Mitat [mm]	123,2 x 25,4 x 108	
Materiaalit	muovi; PC-GF20	
Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö	Tilanositus	LED, keltainen I1...I4, O1...O4
	käyttö	LED, vihreä AS-i
	virheet	LED, punainen
Tarvikkeet		
Toimitettavat osat	jousiliittimet	
Huomautuksia		
Huomautuksia	Älä kytke mitään seuraavista pisteistä ulkoiseen potentiaaliin:	
	I-, I+, I1, I2, I3, I4	
	Kytkennät ovat galvaanisessa yhteydessä AS-i-kaapeliin.	
Pakkausyksikkö	1 kpl	

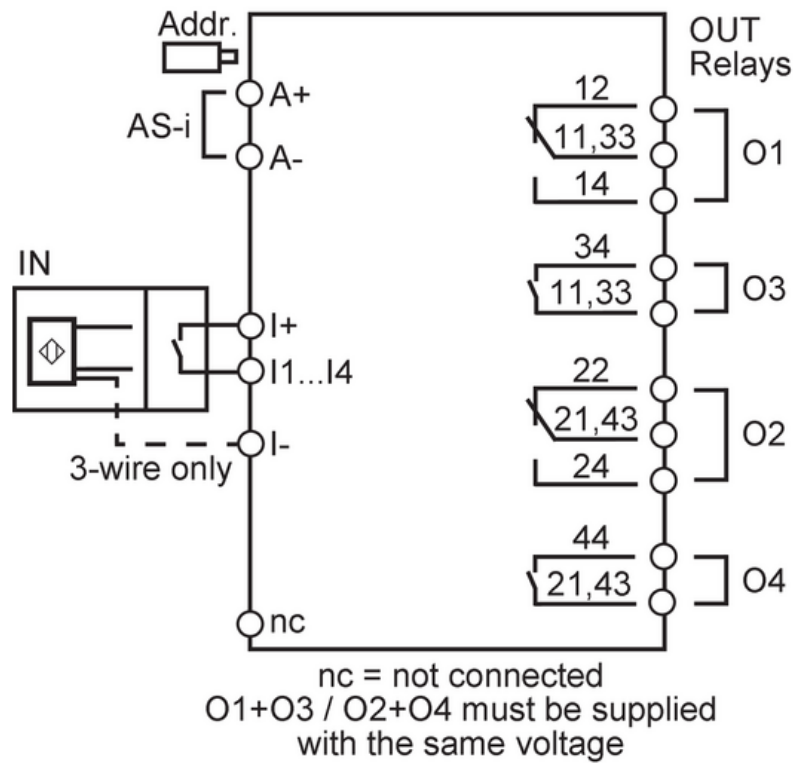
AS-i keskusasennusmoduli

SmartL25 4DI 4DO R C

Sähköinen liitäntä

nastatunnisteet: 4 x ; Välistys: 5,0 mm

Liitäntä

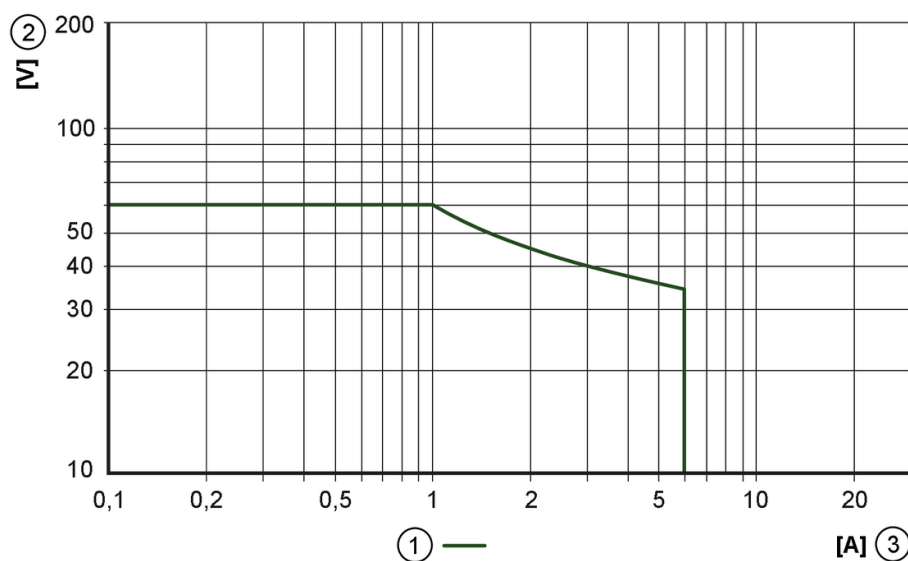


A+	AS-i +
A-	AS-i -
I+	Anturien jännitesyöttö +24V
I-	Anturien jännitesyöttö 0V
I1...I4	kytkintulo anturi 1...4
O1...O4	Binäärilähtö rele 1...4
11	rele O1 vaihtokosketin, yhteinen
12	rele O1 vaihtokosketin, avautuva kosketin
14	rele O1 vaihtokosketin, sulkeutuva
21	rele O2 vaihtokosketin, yhteinen
22	rele O2 vaihtokosketin, avautuva kosketin
24	rele O2 vaihtokosketin, sulkeutuva
33, 34	rele O3 sulkeutuva
43, 44	rele O4 sulkeutuva
nc	ei käytössä



kaaviot ja käyrät

Koskettimien kuormitettavuus



- 1 resistiivinen kuorma
- 2 Jännite [DC]
- 3 Virta [DC]