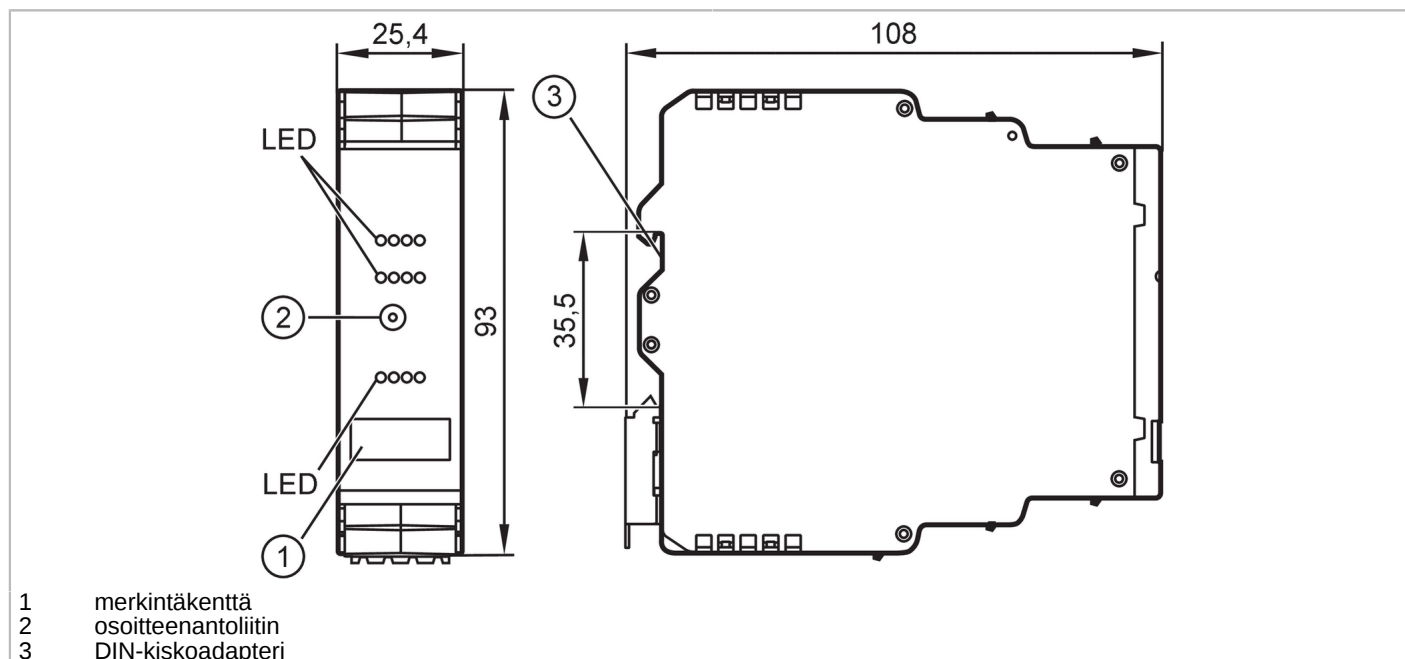




AS-i keskusasennusmoduli

SmartL25 4DI 2DO R C



Sovellutus

Malli

DIN-kiskoon asennettava kotelo

Sovellutus

Asennus ohjauskeskukseen

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	26,5...31,6 DC
Maks. virrankulutus AS-i-väylästä [mA]	50
Lisäjännitesyöttö [V]	20...30 DC; (AUX)
Maks. virrankulutus lisäjännitesyötöstä [mA]	600; (AUX)
Sisäänrakennettu watchdog	kyllä

Tulot / lähdöt

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä

Tulojen lukumäärä, binääri: 4; Rähtöjen lukumäärä: 2

Tulot

Tulojen lukumäärä, binääri	4
Binääritulojen tulopiiri	PNP; (tyyppi 2 IEC 61131-2 mukaan)
Tulojen anturijännitesyöttö	AUX
Jännitesyöttö [V]	18...30; (DC)
Tulojen kokonaiskuormitettavuus [mA]	500
Tulovirta "1" [mA]	6...10
Tulovirta "0" [mA]	0...2
Kytkenäätaso "1" [V]	> 11
Analogiatulot suojattu oikosulkujen varalta	kyllä



AS-i keskusasennusmoduli

SmartL25 4DI 2DO R C

Lähdöt	
Jännitealue DC [V]	24
Jännitealue AC [V]	10...240
Kuormitettavuus / lähtö [mA]	6000; (240 V AC; 24 V DC; resistiivinen kuorma)
Rähtöjen lukumäärä	2
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...60
Sallittu suht. ilmankosteus [%]	90; (ei-kondensoituva)
Maksimikorkeus merenpinnasta [m]	2000
Suojausluokka	IP 20
Likaantumisaste	2

Hyväksynnät / testit	
EMC	EN 61000-6-2
	EN 62026-2
	EN 50581
MTTF [vuotta]	383
Huomautuksia	Laitteen jännitesyöttö tulee tehdä erotetusta jännitelähteestä.; Jännitelähteessä pitää olla UL-listattu toisiopuolen sulake (kts. datalehti liitteenä); Vaihtoehtoisesti AUX-jännitesyöttöön voidaan käyttää luokan 2 jännitelähdettä.

AS-i-luokitus						
AS-i versio		2.11; 3.0				
AS-i-osoitteenanto		osoitteenantoliitin				
Laajennettu osoitteenantomoodi		kyllä				
AS-i master -profiili		M2; M3; M4				
AS-i-profiili		S-7.A.E				
AS-i I/O-konfigurointi	[hex]	7				
AS-i ID-koodi	[hex]	A.E				
AS-i-hyväksyntä haettu		kyllä				
Databittien merkitys		data-bitti	D0	D1	D2	D3
		tulo	I-1	I-2	I-3	I-4
		Lähtö	O-1	O-2	-	-

Mekaaniset tiedot	
Paino [g]	150,2
Kotelo	suorakaiteenmuotoinen
Asennustapa	DIN-kiskoasennus; (TH35 (EN 60715))
Mitat [mm]	93 x 25,4 x 108
Materiaalit	PC-GF20



AS-i keskusasennusmoduli

SmartL25 4DI 2DO R C

Näytöt / käyttöelementit

Näyttö	Tilanosoitus	LED, keltainen I1...I4, O1....O2
	käyttö	LED, vihreä AS-i, AUX
	virheet	LED, punainen

Tarvikkeet

Tarvikkeet (lisävaruste)	liittimet
--------------------------	-----------

Huomautuksia

Pakkausyksikkö	1 kpl
----------------	-------

Sähköinen liitäntä

kytkentärima:

Liitäntä

I-	I-	E+	E-
I1	I2	I3	I4
I+	I+	I+	I+

14	11	11	12
24	21	21	22
A+	A-		

A+	AS-i +
A-	AS-i -
I+	Anturien jännitesyöttö +24V
I-	Anturien jännitesyöttö 0V
E+	Ulkoisen jännitesyöttö antureille + 24 V (AUX)
E-	Ulkoisen jännitesyöttö antureille + 0 V (AUX)
I1...I4	kytkintulo anturi 1...4
O1...O2	Binäärilähtö rele 1...2
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

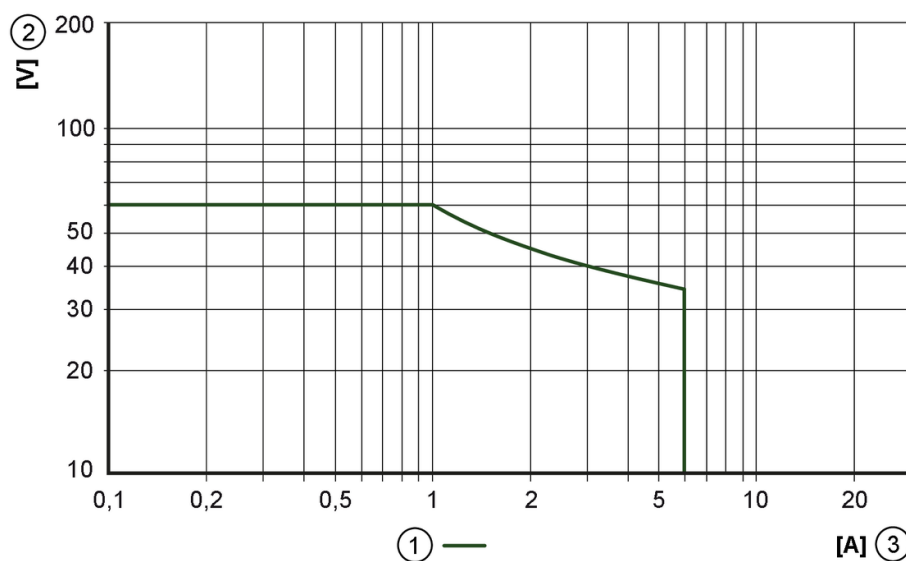


AS-i keskusasennusmoduli

SmartL25 4DI 2DO R C

kaaviot ja käyrät

Koskettimien kuormitettavuus



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