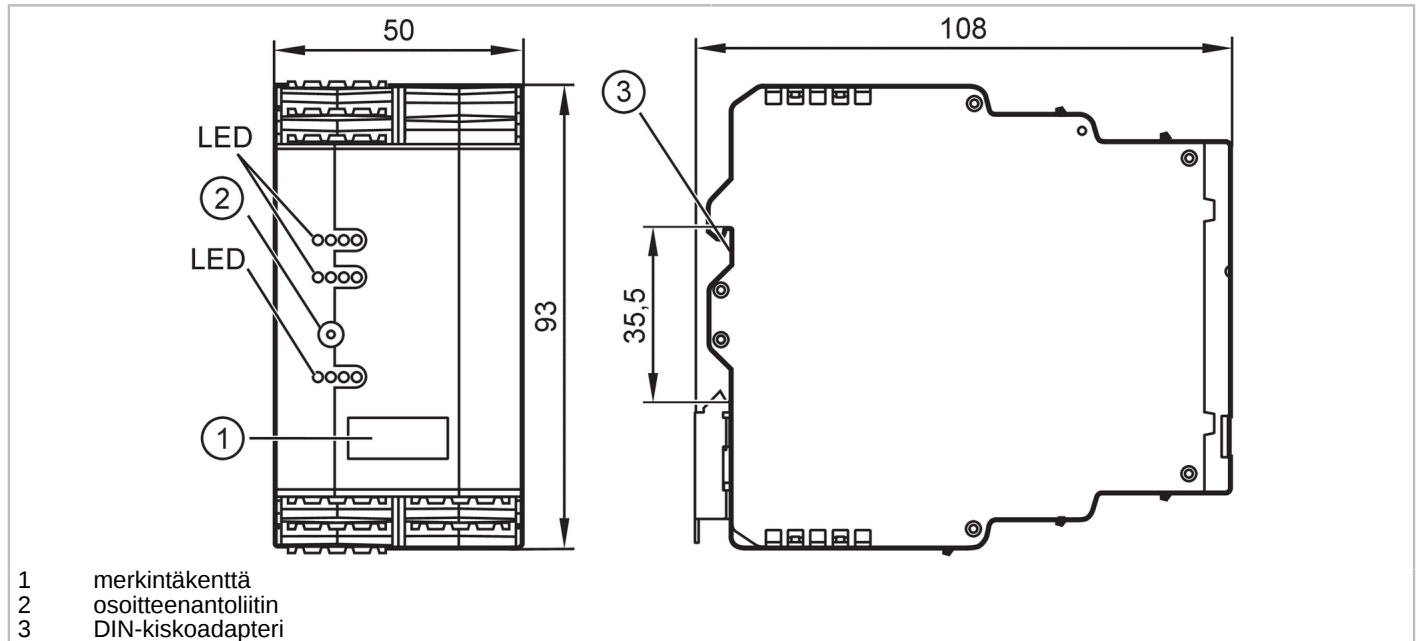




AS-i keskusasennusmoduli

SmartL50 4DI 4DO 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]	30
Lisäjännitesyöttö	[V]	20...30 DC; (AUX)
Maks. virrankulutus lisäjännitesyötöstä	[mA]	1100; (AUX)
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		AUX
Jännitesyöttö	[V]	20...30; (DC)
Tulojen kokonaiskuormitettavuus	[mA]	1000
Tulovirta "1"	[mA]	6...10
Tulovirta "0"	[mA]	0...2
KytKentätaso "1"	[V]	> 11
Analogiatulot suojattu oikosulkujen varalta		kyllä
Lähdöt		
Jännitealue DC	[V]	24



AS-i keskusasennusmoduli

SmartL50 4DI 4DO R C

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

Hyväksynät / testit

EMC	EN 61000-6-2	
	EN 62026-2	
	EN 50581	
MTTF	[vuotta]	297
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	ei				
AS-i master -profiili	M2; M3; M4				
AS-i-profiili	S-7.0.E				
AS-i I/O-konfigurointi	[hex]	7			
AS-i ID-koodi	[hex]	0.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	O-3	O-4

Mekaaniset tiedot

Paino	[g]	246
Kotelo		suorakaiteenmuotoinen
Asennustapa		DIN-kiskoasennus; (TH35 (EN 60715))
Mitat	[mm]	93 x 50 x 108
Materiaalit		PC-GF20

Näytöt / käyttöelementit

Näyttö	Tilanositus	LED, keltainen I1...I4, O1....O4
	käyttö	LED, vihreä AS-i, AUX
	virheet	LED, punainen



AS-i keskusasennusmoduli

SmartL50 4DI 4DO R C

Tarvikkeet

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

Huomautuksia

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

Sähköinen liitäntä

kytkentäräma:

Liitäntä

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

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

34	31	31	32
44	41	41	42

A+	AS-i +
A-	AS-i -
E+	ulkoinen anturisyöttö +24V
E-	ulkoinen anturisyöttö 0V
I+	Anturien jännitesyöttö +24V
I-	Anturien jännitesyöttö 0V
I1...4	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
31	rele O3 keskuskosketin
32	rele O3 avautuva
34	rele O3 sulkeutuva
41	rele O4 keskuskosketin
42	rele O4 avautuva
44	rele O4 sulkeutuva

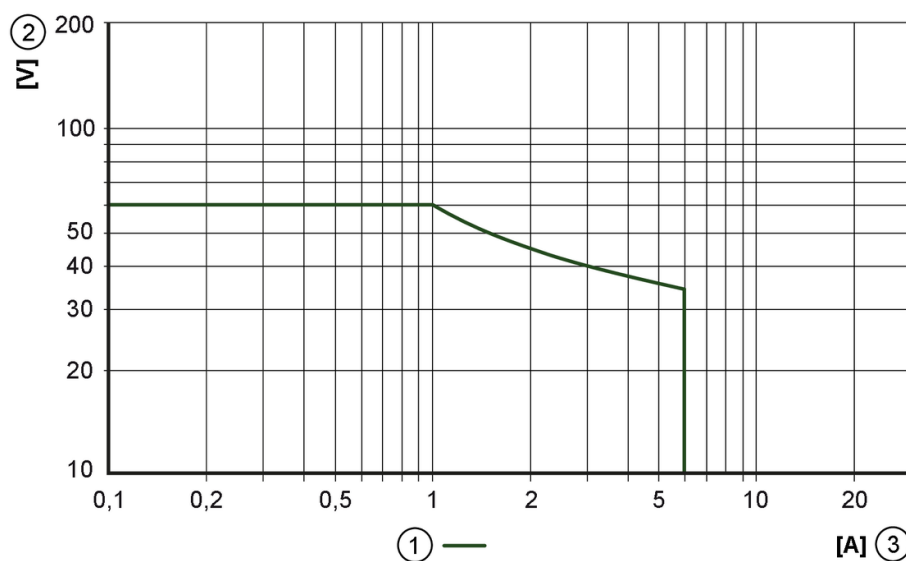


AS-i keskusasennusmoduli

SmartL50 4DI 4DO R C

kaaviot ja käyrät

Koskettimien kuormitettavuus



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