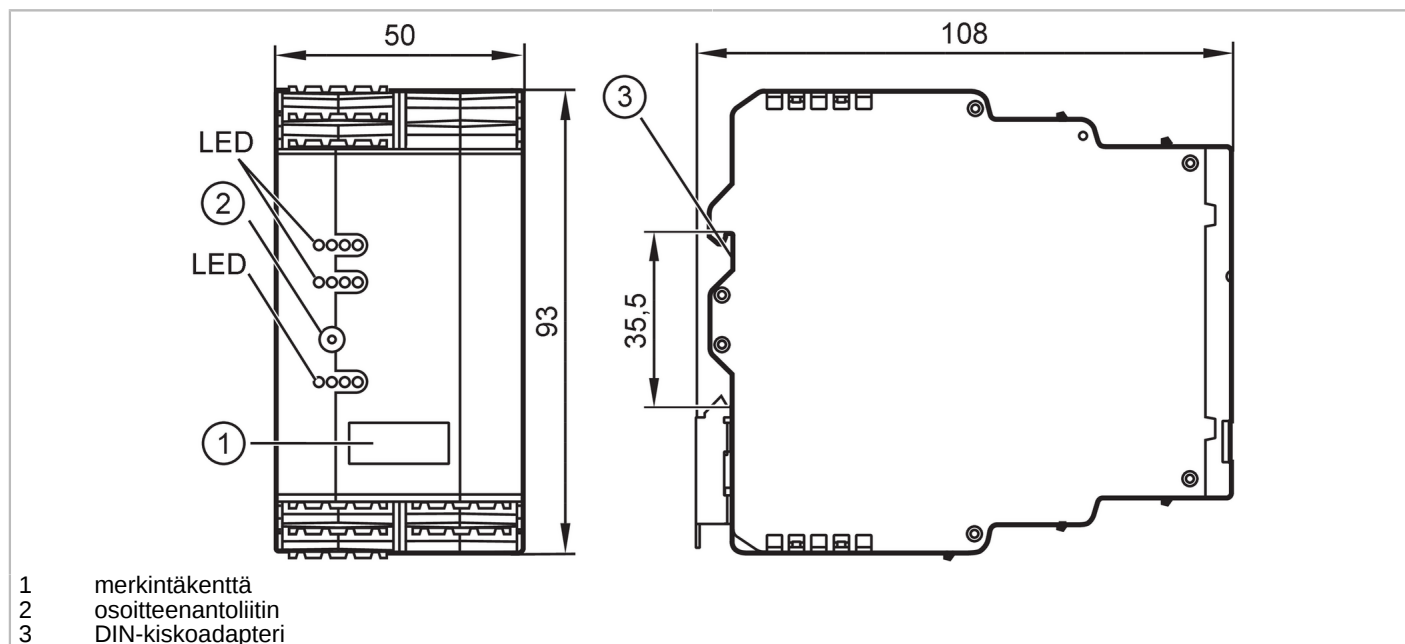




AS-i keskusasennusmoduli

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]	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
Kytkenäytaso "1" [V]	> 11
Analogiatulot suojattu oikosulkujen varalta	kyllä

Lähdöt

Jännitealue DC [V]	24
Jännitealue AC [V]	10...240
Kuormitettavuus / lähtö [mA]	6000; (resistiivinen kuorma)



AS-i keskusasennusmoduli

SmartL50 4DI 4DO R C

Lähtöjen maks. kokonaiskuormitettavuus	[A]	6; (240 V AC; 24 V DC; 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]	279	

AS-i-luokitus

AS-i versio		2.11; 3.0				
AS-i-osoitteenanto		osoitteenantoliitin				
Laajennettu osoitteenantomoodi		ei				
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]	275,7
Kotelo		suorakaiteenmuotoinen
Asennustapa		DIN-kiskoasennus; (TH35 (EN 60715))
Mitat	[mm]	93 x 50 x 108
Materiaalit		PC-GF20

Näytöt / käyttöelementit

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

Tarvikkeet

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

Huomautuksia

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



AS-i keskusasennusmoduli

SmartL50 4DI 4DO R C

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-		

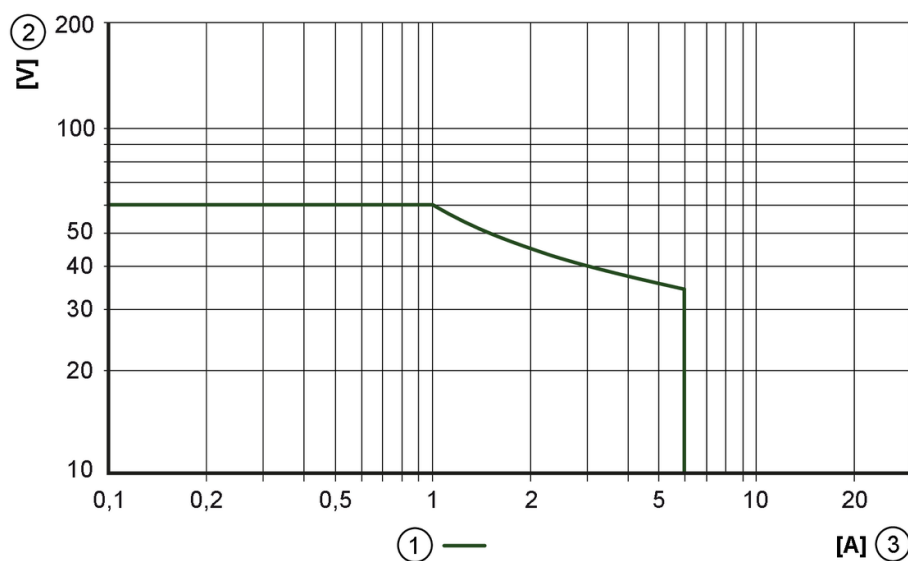
34	31	31	32
44	41	41	42

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
31	rele O3 keskuskosketin
32	rele O3 avautuva
34	rele O3 sulkeutuva
41	rele O4 keskuskosketin
42	rele O4 avautuva
44	rele O4 sulkeutuva



kaaviot ja käyrät

Koskettimien kuormitettavuus



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