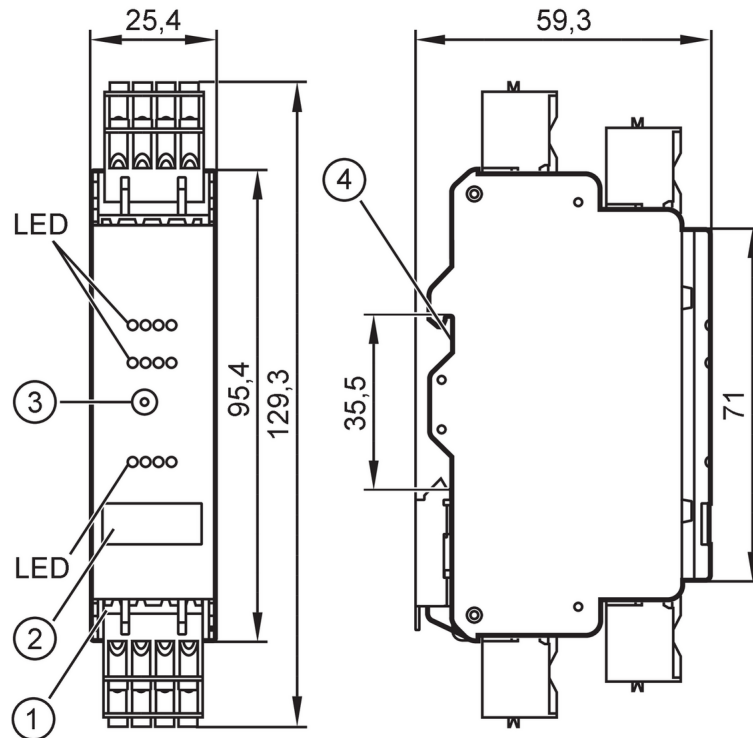


AS-i keskusasennusmoduli

SmartL25 4DI 3DO T C



- 1 pistoke jousiliitinkytkenällä
 2 merkintäkenttä
 3 osoitteenantoliitin
 4 DIN-kiskoadapteri



Sovellutus

Malli	DIN-kiskoon asennettava kotelo
Sovellutus	Asennus ohjauskeskukseen

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	18...31,6 DC
Maks. virrankulutus AS-i-väylästä [mA]	250
Lisäjännitesyöttö [V]	20...30 DC; (AUX)
Maks. virrankulutus lisäjännitesyötöstä [mA]	3000; (AUX)
Sisäänrakennettu watchdog	kyllä

Tulot / lähdöt

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Tulojen lukumäärä, binaari: 4; Binaarilähtöjen lukumäärä: 3
-------------------------------	---

Tulot

Tulojen lukumäärä, binaari	4
Binaaritulojen 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



AS-i keskusasennusmoduli

SmartL25 4DI 3DO T C

Tulovirta "0"	[mA]	0...2
KytKentätaso "1"	[V]	> 11
Analogiatulot suojattu oikosulkujen varalta		kyllä

Lähdöt

Binäärilähtöjen lukumäärä		3
Piiri		PNP
Jännitealue DC	[V]	20...30; (AUX)
Kuormitettavuus / lähtö	[mA]	1000; (käyttökategoria DC-12: 700 mA; käyttökategoria DC-13 (sähkömagneettien ohjaus): 20 W (IEC 60947-5-1))
Lähtöjen maks. kokonaiskuormitettavuus	[A]	3
Oikosulkusuojaus		kyllä
Galvaaninen erotus		kyllä
Toimilaitteiden jännitesyöttölähdöt		AUX

Käyttöolosuhteet

Ympäristölämpötila	[°C]	-25...60
Huomautus / ympäristölämpötila		käyttöohjeissa ilmoitettu kuormitettavuuden alenema tulee ottaa huomioon seuraavassa käyttölämpötilassa: > 40 °C
Varastointilämpötila	[°C]	-25...75
Sallittu suht. ilmankosteus	[%]	90; (ei-kondensoituva)
Maksimikorkeus merenpinnasta	[m]	2000
Suojausluokka		IP 20
Suojausluokka, liittimet		IP 20
Likaantumisaste		2

Hyväksynnät / testit

EMC		EN 62026-2	
		EN 61000-6-2	
		EN 61000-6-3	
MTTF	[vuotta]	264	
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			
Databittien merkitys	data-bitti	D0	D1	D2	D3
	tulo	I-1	I-2	I-3	I-4
	Lähtö	O-1	O-2	O-3	-



AS-i keskusasennusmoduli

SmartL25 4DI 3DO T C

Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	131,2
Kotelo		suorakaiteenmuotoinen
Asennustapa		DIN-kiskoasennus; (TH35 (EN 60715))
Mitat	[mm]	129,3 x 25,4 x 59,3
Materiaalit		muovi; PC-GF20
Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö	Tilanositus	LED, keltainen I1...I4, O1...O3
	käyttö	LED, vihreä AS-i, AUX
	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
Sähköinen liitäntä		
nastatunnisteet: 4 x ; Välistys: 5,0 mm		
Liitäntä		
A+	AS-i +	
A-	AS-i -	
I+	Anturien jännitesyöttö +24V	
I-	Anturien jännitesyöttö 0V	
E+	Ulkoisen jännitesyöttö toimilaitteille +24V (AUX)	
E-	Ulkoisen jännitesyöttö toimilaitteille 0V (AUX)	
I1...I4	kytkintulo anturi 1...4	
O1...O3	Binäärilähtö toimilaite 1...3	
O-	Binäärilähtö toimilaite 0V	