

AS-i keskusasennusmoduli

SmartLine25 4DI 4DO T C AUX



- 1 merkintäkenttä
2 osoitteenantoliitin
3 DIN-kiskoadapteri



Sovellutus

Malli	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]	50
Lisäjännitesyöttö [V]	20 DC
Maks. virrankulutus lisäjännitesyötöstä [mA]	4300; (AUX)
Sisäänrakennettu watchdog	kyllä

Tulot / lähdöt

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Tulojen lukumäärä, binääri: 4; Binäärilähtöjen 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]	200



AS-i keskusasennusmoduli

SmartLine25 4DI 4DO T C AUX

Tulovirta "1"	[mA]	6...10
Tulovirta "0"	[mA]	0...2
KytKentätaso "1"	[V]	> 11
Analogiatulot suojattu oikosulkujen varalta		kyllä

Lähdöt

Binäärilähtöjen lukumäärä		4
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]	4
Oikosulkusuojaus		kyllä
Galvaaninen erotus		kyllä
Toimilaitteiden jännitesyöttölähdöt		AUX

Käyttöolosuhteet

Ympäristölämpötila	[°C]	-25...70
Sallittu suht. ilmankosteus	[%]	90; (ei-kondensoituva)
Maksimikorkeus merenpinnasta	[m]	2000
Suojausluokka		IP 20
Likaantumisaste		2

Hyväksynyt / testit

EMC		EN 61000-6-2	
		EN 62026-2	
		EN 50581	
MTTF	[vuotta]	186	
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		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-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]	144,8
-------	-----	-------



AS-i keskusasennusmoduli

SmartLine25 4DI 4DO T C AUX

Asennustapa	DIN-kiskoasennus
Mitat [mm]	108 x 25 x 105
Materiaalit	PC-GF20

Näytöt / käyttöelementit

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

Tarvikkeet

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

Huomautuksia

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

Sähköinen liitäntä

kytkentärima:

Liitäntä

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

O-	O-	O-	O-
O1	O2	O3	O4
A+	A-	E+	E-

A+	AS-i +
A-	AS-i -
I+	Anturien jännitesyöttö +24V
I-	Anturien jännitesyöttö 0V
E+	ulkoinen jännitesyöttö antureille/toimilaitteille +24V (AUX)
E-	ulkoinen jännitesyöttö antureille/toimilaitteille 0V (AUX)
I1...I4	Binääritulo anturi 1...4
O-	Binäärilähtö toimilaite 0V
O1...O4	Binäärilähtö toimilaite 1...4