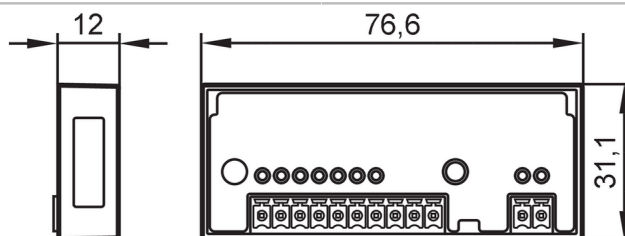




AS-i PCB-moduli

PCB 4DI 3DO T C A/B



Sovellutus

Sovellutus

Mekaanisten kytkimien liittäminen AS-i-verkkoihin

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	18...31,6 DC
Maks. virrankulutus AS-i-väylästä [mA]	180; (ilman antureita: < 30 mA; tulot ja lähdöt aktiivisia: < 180 mA)
Suojausluokka	III
Maks. kokonaiskuormitettavuus [A]	0,15; (kokonaisvirta kaikille tuloille ja lähdöille, joita syötetään AS-i-väylästä: 150 mA)
Sisäänrakennettu watchdog	kyllä

Tulot / lähdöt

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä

Tulojen lukumäärä, binääri: 4; Binäärilähtöjen lukumäärä: 3

Tulot

Tulojen lukumäärä, binääri	4
Binääritulojen tulopiiri	PNP
Tulojen anturijännitesyöttö	AS-i
Jännitesyöttö [V]	18...30; (DC)
Tulojen kokonaiskuormitettavuus [mA]	150
Tulovirta "1" [mA]	6...10
Tulovirta "0" [mA]	0...2
KytKentätaso "1" [V]	> 11
Analogiatulot suojattu oikosulkujen varalta	kyllä

Lähdöt

Sähköinen rakenne	PNP
Binäärilähtöjen lukumäärä	3
Piiri	PNP
Jännitealue DC [V]	18...30; (DC)
Kuormitettavuus / lähtö [mA]	100; (käyttökategoria DC-13 (sähkömagneettien ohjaus): 2,5 W (IEC 60947-5-1))
Lähtöjen maks. kokonaiskuormitettavuus [A]	0,15
Oikosulkusuojaus	kyllä
Galvaaninen erotus	kyllä
Toimilaitteiden jännitesyöttölähdöt	AS-i



AS-i PCB-moduli

PCB 4DI 3DO T C A/B

Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila	[°C]	-25...55
Suojausluokka		IP 20
Hyväksynät / testit		
EMC	EN 50295	
AS-i-luokitus		
AS-i versio		3.0
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		102401
Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	68
Kotelo		suorakaiteenmuotoinen
Asennustapa		asennus pinta-asennuskoteloon
Mitat	[mm]	31,1 x 76,6 x 12
Materiaalit		kotelo: PC valettu
Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö	käyttö	LED, vihreä
	virheet	LED, punainen
	Toiminta	LED, keltainen
Huomautuksia		
Huomautuksia	Watchdog-toiminto kytkee lähdöt pois päältä, jos AS-i-linjalla ei ole tiedonsiirtoa.	
	Suojaa laite kosketusta varten.	
	Asennus pinta-asennuskoteloon, mitat 68 x 136 x 53 mm (PxLxK), esim. Schneider Electric Harmony, XALD03, XALD04	
	Älä kytke mitään seuraavista pisteistä ulkoiseen potentiaaliin:	
	0-, I+, I1, I2, I3, I4	
	Kytkennot ovat galvaanisessa yhteydessä AS-i-kaapeliin.	
	voidaan käyttää enintään 2000 m korkeudella merenpinnasta	
Pakkausyksikkö		1 kpl
Sähköinen liitäntä		
ruuviliittimet:		
I1	kytkintulo anturi 1	
I2	kytkintulo anturi 2	
I3	kytkintulo anturi 3	
I4	kytkintulo anturi 4	
O1	Binäärilähtö toimilaite 1	
O2	Binäärilähtö toimilaite 2	
O3	Binäärilähtö toimilaite 3	
0-	anturi- ja toimilaitesyöttö 0 V	
I+	anturi- ja toimilaitesyöttö 24 V	
AS-i - (FLT)	AS-i -	
AS-i + (PWR)	AS-i +	