



AS-i AirBox-moduli pika-asennusteknologialla

AirBox 5/3 closed 4DI-Y AUX



Sovellutus	
Sovellutus	kenttäasennus
Aineen lämpötila [°C]	-10...50
Sähköiset tiedot	
Käyttöjännite [V]	26,5...31,6 DC
Maks. virrankulutus AS-i-väylästä [mA]	280
Lisäjännitesyöttö [V]	18...30 DC; (PELV mukaan)
Lisäjännitesyöttö	tarvittava
Maks. virrankulutus lisäjännitesyötöstä [mA]	10
Sisäänrakennettu watchdog	kyllä
Tulot / lähdöt	
Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Tulojen lukumäärä, binaari: 4; Pneumatiikkalähtöjen lukumäärä: 2



AS-i AirBox-moduli pika-asennusteknologialla

AirBox 5/3 closed 4DI-Y AUX

Tulot					
Tulojen lukumäärä, binääri		4			
Binääritulojen tulopiiri		PNP			
Tulojen anturijännitesyöttö		AS-i			
Jännitesyöttö	[V]	20...30; (lattakaapelin kautta)			
Tulojen kokonaiskuormitettavuus	[mA]	200			
Tulovirta "1"	[mA]	6...10			
Tulovirta "0"	[mA]	0...2			
KytKentätaso "1"	[V]	> 11			
Analogiatulot suojattu oikosulkujen varalta		kyllä			
Lähdöt					
Pneumatiikkalähtöjen lukumäärä		2; (jännitesyöttö: ulkoinen 24 V jännitesyöttö)			
Toimilaitteiden jännitesyöttölähdöt		AUX			
Käyttöolosuhteet					
Ympäristölämpötila	[°C]	-10...55			
Suojausluokka		IP 65; IP 67			
Hyväksynnät / testit					
EMC		EN 50295			
		IEC 61000-6-2			
MTTF	[vuotta]	216			
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	1	2	3	4
	Naarasliitin	I-1/2	I-1/2 I-2	I-3/4	I-3/4 I-4
	nasta	4	2 4	4	2 4
	paineilmalähtö	2	4	-	-
Mekaaniset tiedot					
Paino	[g]	384			
Asennustapa		pika-asennus			
Materiaalit		PA; POM; Lävistysliittimet: CuSn6 niklattu ja tinattu			
Paineilmajärjestelmä		1 x 5/3-luistiventtiili (ei limitystä); keskiasento estetty			
Käyttöpainealue	[bar]	3...8			
Käyttöpainealue	[MPa]	0,3...0,8			
Käyttöpainealue	[psi]	43,5...116			



AS-i AirBox-moduli pika-asennusteknologialla

AirBox 5/3 closed 4DI-Y AUX

Ilmavirtaus 6/5 barin paineessa	[l/min]	400
Paineilmakonsistenssi	öljyämätön paineilma, luokka 6-3-1; öljytty paineilma, luokka 6-3-4	
Manuaalinen ohitus	painallus/vapautus tai painallus/kierto/lukitus	
Putkiyhteet	8 mm	
Poistoilma	poistoilma voidaan purkaa putkiliitännän kautta	

Näytöt / käyttöelementit

Näyttö	käyttö	LED, vihreä
	virheet	LED, punainen
	Toiminta	LED, keltainen

Sähköinen liitäntä

Moduliliitäntä	Lattakaapelit
----------------	---------------

Tarvikkeet

Toimitettavat osat	pohjaosa
Tarvikkeet (lisävaruste)	Asennuslevy:, E74999
	Modulipohjaosa:, E75000
	Suojahattu: M12, E73004
	Sulkutulpat:, E75231
	äänenvaimennin:, E75232
	L-pikaliitin:, E75228
	T-pikaliitin:, E75227

Huomautuksia

Huomautuksia	Jos ei paineilmakäytössä, on käytettävä tiivistystulppaa E75231
	Vältä lian ja pölyn sisäänpääsyä.
	Älä kytke mitään seuraavista pisteistä ulkoiseen potentiaaliin:
	L-, L+, I-1, I-2, I-3, I-4
	Kytkenät ovat galvaanisessa yhteydessä AS-i-kaapeliin.
	Katso paineilmaa ja EMC/ESD:tä koskevat huomautukset välilehdellä "Downloads"
Pakkausyksikkö	1 kpl



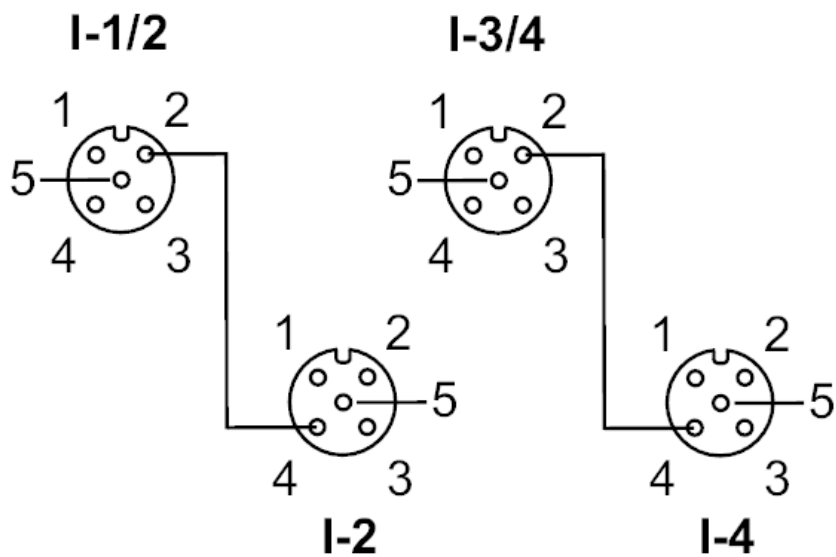
AS-i AirBox-moduli pika-asennusteknologialla

AirBox 5/3 closed 4DI-Y AUX

Sähköinen liitäntä

pika-asennustekniikka AS-i-lattakaapelille: ; kolme mahdollista suuntaa

Liitäntä



Pistokeliitäntä: M12

	Tulot
	Naarasliitin I-1/2
1	Anturien jännitesyöttö L+
2	datatulo 2
3	Anturien jännitesyöttö L-
4	datatulo 1
5	ei käytössä
	Naarasliitin I-2
1	Anturien jännitesyöttö L+
2	ei käytössä
3	Anturien jännitesyöttö L-
4	datatulo 2
5	ei käytössä
	Naarasliitin I-3/4
1	Anturien jännitesyöttö L+
2	datatulo 4
3	Anturien jännitesyöttö L-
4	datatulo 3
5	ei käytössä
	Naarasliitin I-4
1	Anturien jännitesyöttö L+
2	ei käytössä
3	Anturien jännitesyöttö L-
4	datatulo 4
5	ei käytössä

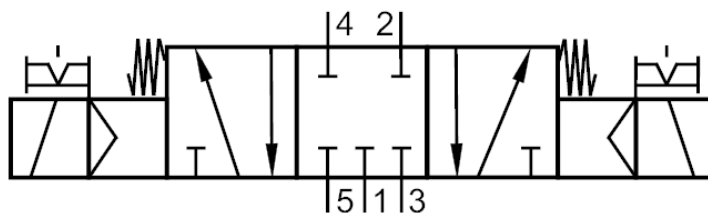


AS-i AirBox-moduli pika-asennusteknologialla

AirBox 5/3 closed 4DI-Y AUX

kaaviot ja käyrät

Paineilmasymboli



1 x 5/3-luistiventtiili (ei limitystä); keskiasento estetty