



AS-i AirBox-moduli pika-asennusteknologialla

AirBox 2x3/2 2x2DI IP67



Sovellutus	
Sovellutus	kenttäasennus
Aineen lämpötila [°C]	-10...50
Sähköiset tiedot	
Käyttöjännite [V]	26,5...31,6 DC
Maks. virrankulutus AS-i-väylästä [mA]	280
Sisäänrakennettu watchdog	kyllä
Tulot / lähdöt	
Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Tulojen lukumäärä, binääri: 4; Pneumatiikkalähtöjen lukumäärä: 2
Tulot	
Tulojen lukumäärä, binääri	4
Binääritulojen tulopiiri	PNP
Tulojen anturijännitesyöttö	AS-i



AS-i AirBox-moduli pika-asennusteknologialla

AirBox 2x3/2 2x2DI IP67

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
Toimilaitteiden jännitesyöttölähdöt	AS-i

Käyttöolosuhteet

Ympäristölämpötila	[°C]	-10...55
Suojausluokka		IP 65; IP 67

Hyväksynyt / testit

EMC	EN 50295	
	IEC 61000-6-2	
MTTF	[vuotta]	287

AS-i-luokitus

AS-i versio	2.11; 3.0				
AS-i-osoitteenanto	osoitteenantoliitin				
Laajennettu osoitteenantomoodi	ei				
AS-i master -profiili	M2; M3; M4				
AS-i-profiili	S-7.F.F				
AS-i I/O-konfigurointi	[hex]	7			
AS-i ID-koodi	[hex]	F.F			
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]	384,5
Asennustapa		pika-asennus
Materiaalit		PA; POM; Lävistysliittimet: CuSn6 niklattu ja tinattu
Paineilmajärjestelmä		2 x 3/2-luistiventtiili (limittämätön)
Käyttöpainealue	[bar]	2...8
Käyttöpainealue	[MPa]	0,2...0,8
Käyttöpainealue	[psi]	29...116
Ilmavirtaus 6/5 barin paineessa	[l/min]	500
Paineilmakonsistenssi		öljyämätön paineilma, luokka 6-3-1; öljytty paineilma, luokka 6-3-4
Manuaalinen ohitus		painallus/vapautus tai painallus/kierto/lukitus



AS-i AirBox-moduli pika-asennusteknologialla

AirBox 2x3/2 2x2DI IP67

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	
	Kytkennät ovat galvaanisessa yhteydessä AS-i-kaapeliin.	
	Katso paineilmaa ja EMC/ESD:tä koskevat huomautukset välilehdellä "Downloads"	
Pakkausyksikkö	1 kpl	



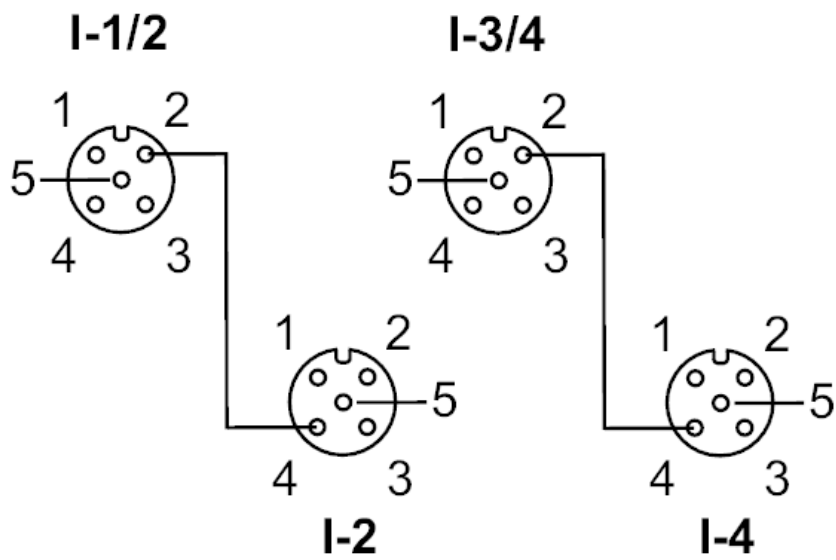
AS-i AirBox-moduli pika-asennusteknologialla

AirBox 2x3/2 2x2DI IP67

Sähköinen liitäntä

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

Liitäntä



Pistokeliitäntä: M12

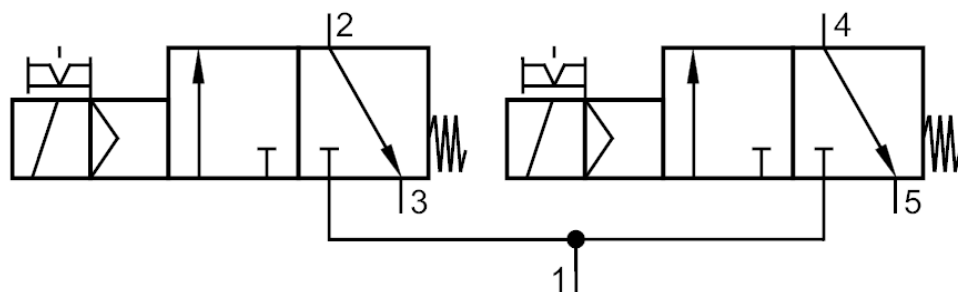
	Tulot
	Naarasliitin I-1/2
1	Anturien jännitesyöttö L+
2	datatulo 2
3	Anturien jännitesyöttö L-
4	datatulo 1
5	ei käytössä
	Naarasliitin I-2
1	Anturien jännitesyöttö L+
2	ei käytössä
3	Anturien jännitesyöttö L-
4	datatulo 2
5	ei käytössä
	Naarasliitin I-3/4
1	Jännitesyöttö L+
2	datatulo 4
3	Anturien jännitesyöttö 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 2x3/2 2x2DI IP67

kaaviot ja käyrät

Paineilmasymboli



2 x 3/2-luistiventtiili (limittämätön)