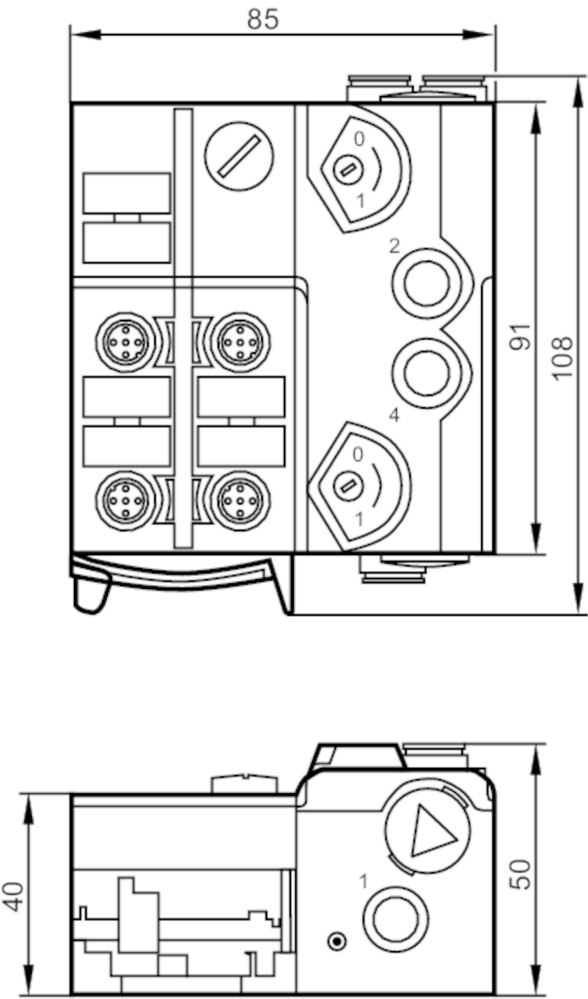


AC551A



AS-i AirBox-moduli pika-asennusteknologialla

AirBox 5/2 bist. 4DI-Y II 3D



Sovellutus

Sovellutus	AS-i ATEX-moduli
------------	------------------

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
Jännitesyöttö [V]	20...30; (lattakaapelin kautta)



AS-i AirBox-moduli pika-asennusteknologialla

AirBox 5/2 bist. 4DI-Y II 3D

Tulojen kokonaiskuormitettavuus	[mA]	200
Tulovirta "1"	[mA]	6...10
Tulovirta "0"	[mA]	0...2
KytKentätaso "1"	[V]	> 11
Analogiatulot suojattu oikosulkujen varalta		kyllä

Lähdöt

Sähköinen rakenne	AS-i
Pneumatiikkalähtöjen lukumäärä	2

Käyttöolosuhteet

Ympäristölämpötila	[°C]	-10...50
Suojausluokka		IP 50

Hyväksynät / testit

ATEX-merkintä	II 3D Ex tc IIIB T80°C Dc X IP50		
EMC	EN 50295		
	IEC 61000-6-2		
MTTF	[vuotta]	258	

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			
AS-i-hyväksyntä haettu	kyllä				
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]	413,5
Asennustapa	pika-asennus	
Materiaalit	PA; POM; Lävistysliittimet: CuSn6 niklattu ja tinattu	
Paineilmajärjestelmä	1 x 5/2-luistiventtiili (limittämätön); bistabiili	
Käyttöpainealue	[bar]	3...8
Käyttöpainealue	[MPa]	0,3...0,8
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	
Putkiyhteet	8 mm	



AS-i AirBox-moduli pika-asennusteknologialla

AirBox 5/2 bist. 4DI-Y II 3D

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
	iskusuojakotelo:, E7000A
	äänenvaimennin:, E75232
	L-pikaliitin:, E75228
	T-pikaliitin:, E75227

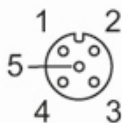
Huomautuksia

Huomautuksia	Mekaaninen suoja on lisättävä.
	Muussa tapauksessa laitteen asennuksessa on käytettävä iskusuojauskotelo (E7000A).
	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

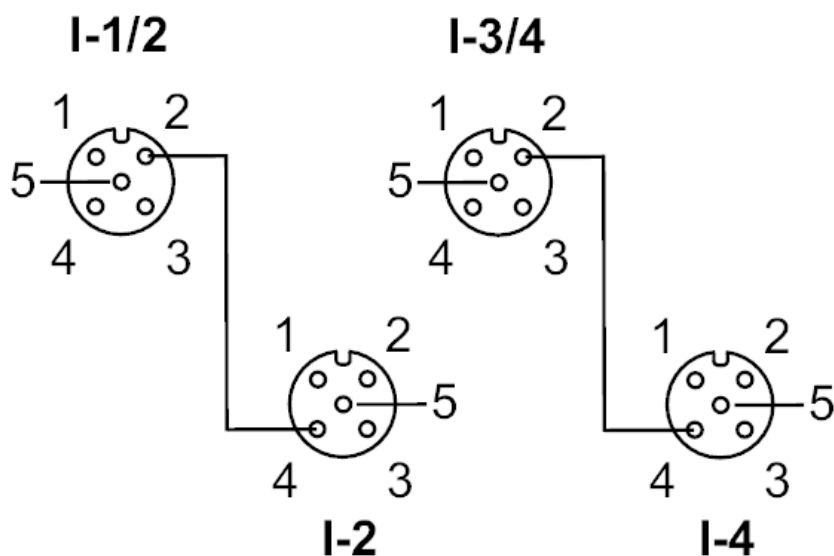
Sähköinen liitäntä

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

Pistokeliitäntä: 4 x M12; koodaus: A



Liitäntä



	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 5/2 bist. 4DI-Y II 3D

kaaviot ja käyrät

Paineilmasymboli



1 x 5/2-luistiventtiili (limittämätön); bistabiili