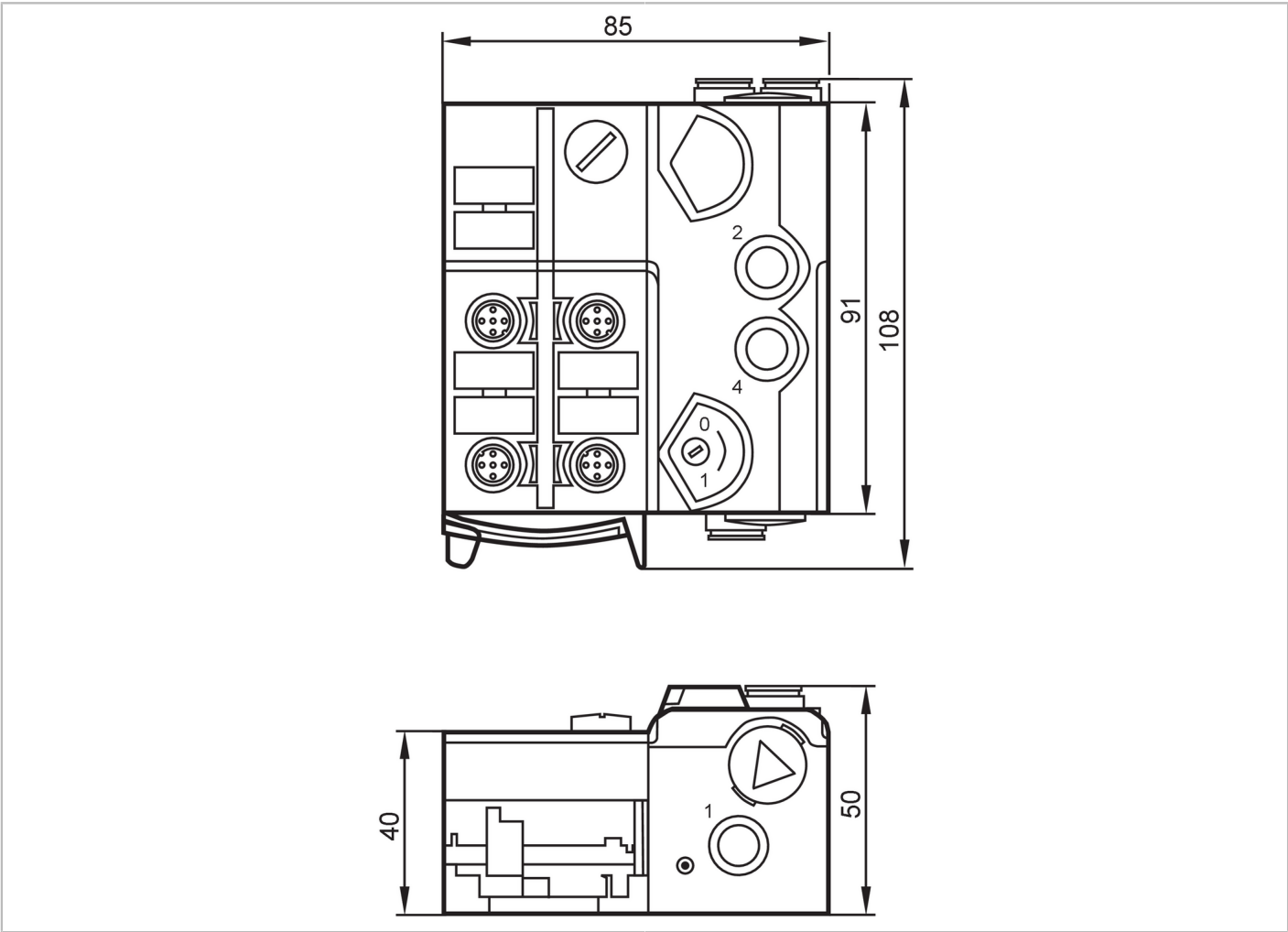


AC546A



AS-i AirBox-moduli pika-asennusteknologialla

AirBox 5/2 4DI-Y II 3D



Sovellutus

Malli	DIN-kiskoon asennettava kotelo
Sovellutus	AS-i ATEX-moduli

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	26,5...31,6 DC
Maks. virrankulutus AS-i-väylästä [mA]	300
Sisäänrakennettu watchdog	kyllä

Tulot / lähdöt

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Tulojen lukumäärä, binääri: 4; Pneumatiikkalähtöjen lukumäärä: 1
-------------------------------	--

Tulot

Tulojen lukumäärä, binääri	4
Binääritulojen tulopiiri	PNP
Tulojen anturijännitesyöttö	AS-i
Jännitesyöttö [V]	20...30; (lattakaapelin kautta)
Tulojen kokonaiskuormitettavuus [mA]	200



AS-i AirBox-moduli pika-asennusteknologialla

AirBox 5/2 4DI-Y II 3D

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	1

Käyttöolosuhteet

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

Hyväksynyt / testit

ATEX-merkintä	II 3D Ex tc IIIB T80°C Dc X IP50		
EMC	EN 50295		
	IEC 61000-6-2		
MTTF	[vuotta]	317	

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	4	-	-	-

Mekaaniset tiedot

Paino	[g]	404	
Kotelo		suorakaiteenmuotoinen	
Asennustapa		pika-asennus; AS-i lattakaapeliliitäntä; DIN-kiskoasennus; (TH35 (EN 60715))	
Mitat	[mm]	108 x 85 x 50	
Materiaalit		PA; POM; Lävistysliittimet: CuSn6 niklattu ja tinattu	
Paineilmajärjestelmä		1 x 5/2-luistiventtiili (limittämätön)	
Käyttöpainealue		3...8 bar	0,3...0,8 MPa
Ilmavirtaus 6/5 barin paineessa	[l/min]	500	
Paineilmakonsistenssi		öljyamätön 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 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

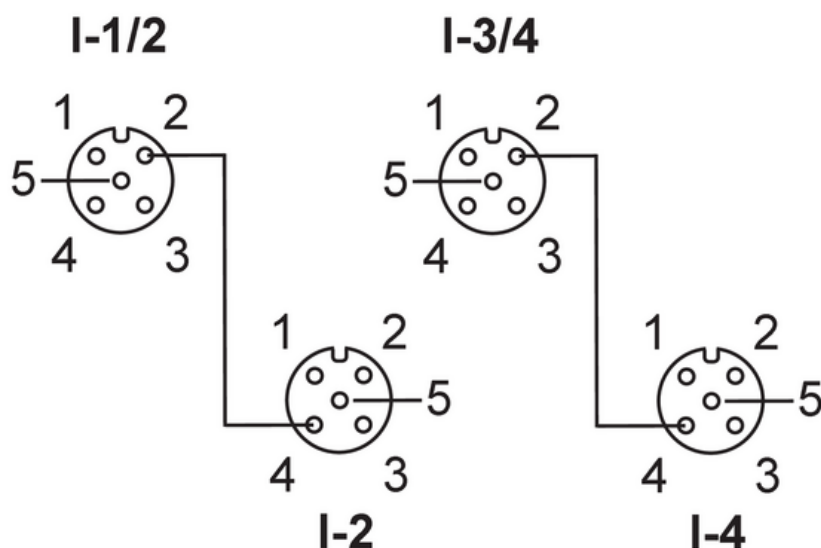
Huomautuksia

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

Sähköinen liitäntä

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

Liitäntä

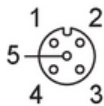




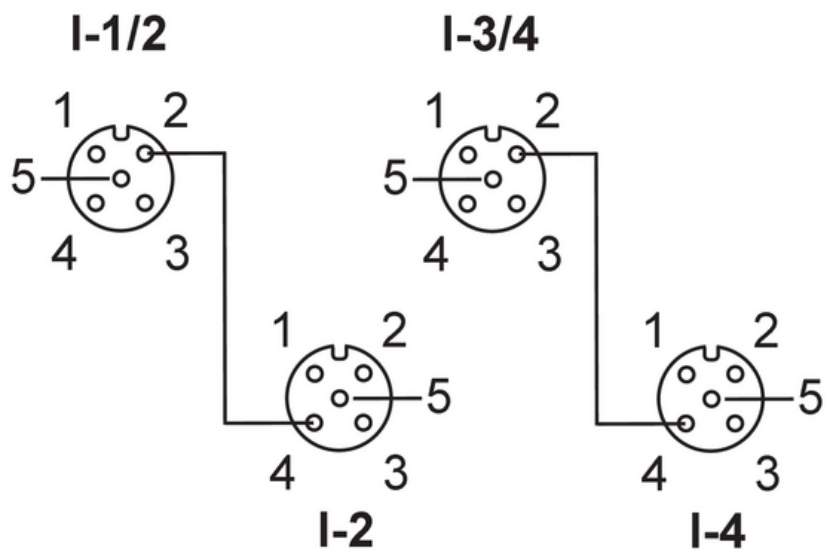
AS-i AirBox-moduli pika-asennusteknologialla

AirBox 5/2 4DI-Y II 3D

Pistokeliitäntä: M12; koodaus: A; Koskettimet: 4



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

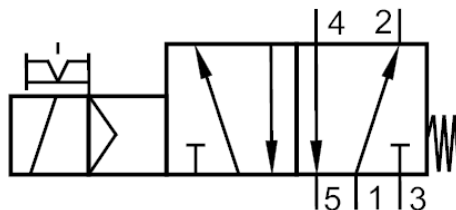


AS-i AirBox-moduli pika-asennusteknologialla

AirBox 5/2 4DI-Y II 3D

kaaviot ja käyrät

Paineilmasymboli



1 x 5/2-luistiventtiili (limittämätön) monostabiili