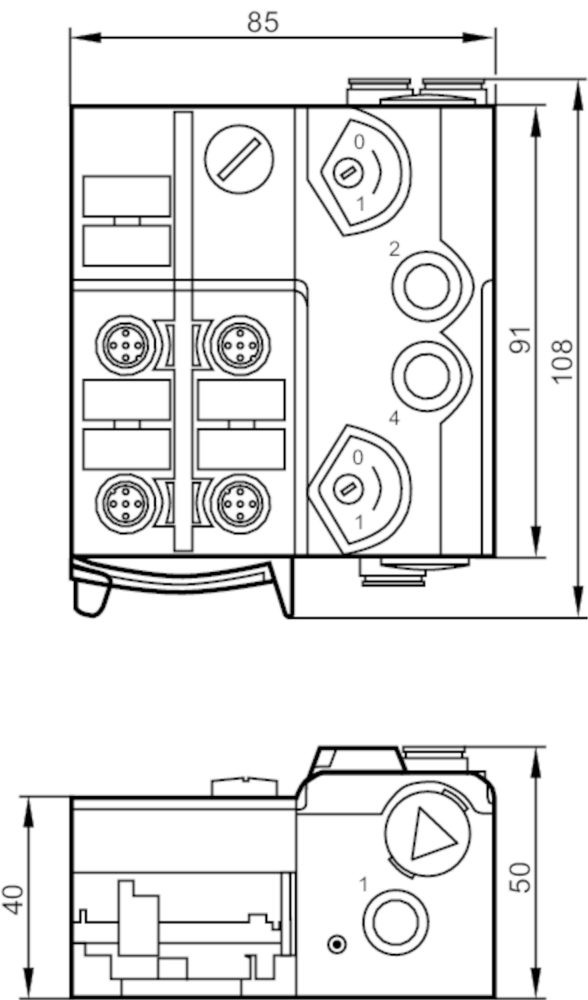


# AC528A



## AS-i AirBox-moduli pika-asennusteknologialla

AirBox 2x3/2 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 2x3/2 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    |

## Hyväksynyt / testit

|               |                                  |     |  |
|---------------|----------------------------------|-----|--|
| ATEX-merkintä | II 3D Ex tc IIIB T80°C Dc X IP50 |     |  |
| 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 | 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]                                                                 | 415,5     |
| 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 |
| 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 2x3/2 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                                                            |                |
|                          | Suojarahattu: 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                                                                              |                |



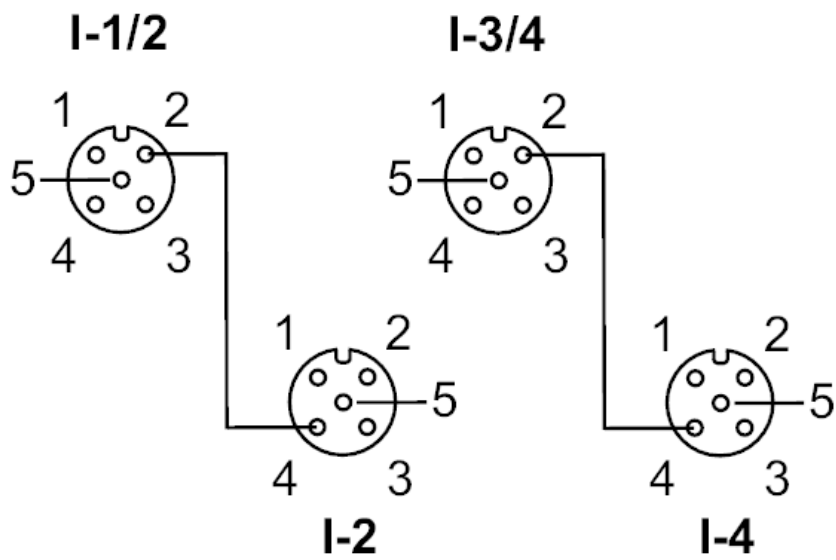
AS-i AirBox-moduli pika-asennusteknologialla

AirBox 2x3/2 4DI-Y II 3D

Sähköinen liitäntä

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

Liitäntä

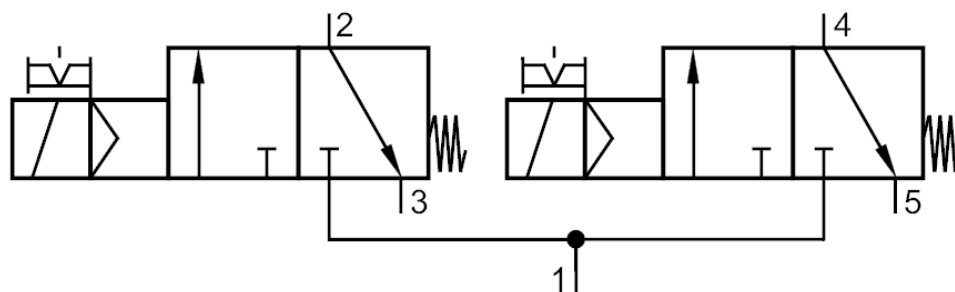


Pistokeliitäntä: M12

|   |                           |
|---|---------------------------|
|   | 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               |

### kaaviot ja käyrät

Paineilmasymboli



2 x 3/2-luistiventtiili (limittämätön)