



AS-i AirBox-moduli pika-asennusteknologialla

AirBox 2x3/2 2DI IP67



| Sovellutus                             |                                                                  |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Sovellutus                             | kenttäasennus                                                    |
| Aineen lämpötila [°C]                  | -10...50                                                         |
| Sähköiset tiedot                       |                                                                  |
| Käyttöjännite [V]                      | 26,5...31,6 DC                                                   |
| Maks. virrankulutus AS-i-väylästä [mA] | 180                                                              |
| Sisäänrakennettu watchdog              | kyllä                                                            |
| Tulot / lähdöt                         |                                                                  |
| Tulojen ja lähtöjen lukumäärä          | Tulojen lukumäärä, binääri: 2; Pneumatiikkalähtöjen lukumäärä: 2 |
| Tulot                                  |                                                                  |
| Tulojen lukumäärä, binääri             | 2                                                                |
| Binääritulojen tulopiiri               | PNP                                                              |
| Tulojen anturijännitesyöttö            | AS-i                                                             |



## AS-i AirBox-moduli pika-asennusteknologialla

AirBox 2x3/2 2DI IP67

|                                             |      |                                 |
|---------------------------------------------|------|---------------------------------|
| Jännitesyöttö                               | [V]  | 20...30; (lattakaapelin kautta) |
| Tulojen kokonaiskuormitettavuus             | [mA] | 100                             |
| 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 67    |

## Hyväksynyt / testit

|      |          |               |  |
|------|----------|---------------|--|
| EMC  |          | EN 50295      |  |
|      |          | IEC 61000-6-2 |  |
| MTTF | [vuotta] | 321           |  |

## 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-3.F.F             |     |     |    |    |
| AS-i I/O-konfigurointi         | [hex]               | 3   |     |    |    |
| AS-i ID-koodi                  | [hex]               | F.F |     |    |    |
| Databittien merkitys           | data-bitti          | D0  | D1  | D2 | D3 |
|                                | tulo                | 1   | 2   | 3  | 4  |
|                                | Naarasliitin        | I-1 | I-2 | -  | -  |
|                                | nasta               | 2+4 | 2+4 | -  | -  |
|                                | paineilmalähtö      | -   | -   | 2  | 4  |

## Mekaaniset tiedot

|                                 |         |                                                                    |
|---------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------|
| Paino                           | [g]     | 355,9                                                              |
| 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           |         | öljymätön 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 2DI 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   |

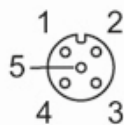
Huomautuksia

|                |                                                                               |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                              |
|                | 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: M12; koodaus: A



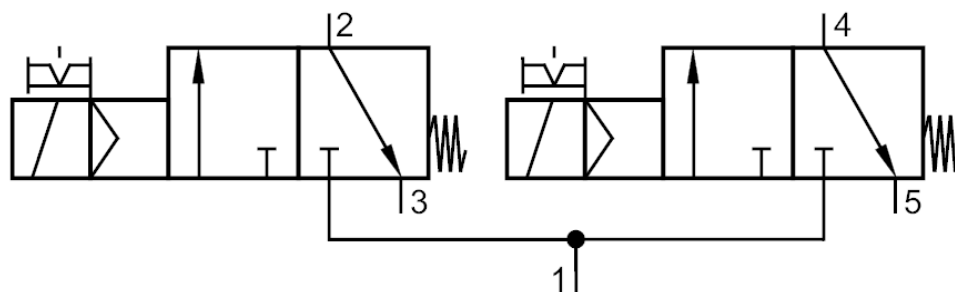
|   |                           |
|---|---------------------------|
| 1 | Tulot                     |
| 2 | Jännitesyöttö L+          |
| 3 | ei käytössä               |
| 4 | Anturien jännitesyöttö L- |
| 5 | datatulo                  |
|   | ei käytössä               |

## AS-i AirBox-moduli pika-asennusteknologialla

AirBox 2x3/2 2DI IP67

## kaaviot ja käyrät

Paineilmasymboli



2 x 3/2-luistiventtiili (limittämätön)