



AS-i ClassicLine -moduli pika-asennusteknologialla

ClassicLine 4DI-Y AUX 4DO-Y



| Sovellutus                        |                                                                  |                                                  |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Malli                             | käyttö ainoastaan M4-profiilin mukaisten AS-i-mastereiden kanssa |                                                  |
| Sovellutus                        | kenttäasennus                                                    |                                                  |
| Sähköiset tiedot                  |                                                                  |                                                  |
| Käyttöjännite                     | [V]                                                              | 26,5...31,6 DC; ("jänniteluokka 2" cULus mukaan) |
| Maks. virrankulutus AS-i-väylästä | [mA]                                                             | 30                                               |
| Maks. kokonaiskuormitettavuus     | [A]                                                              | 3                                                |
| Sisäänrakennettu watchdog         |                                                                  | kyllä                                            |
| Tulot / lähdöt                    |                                                                  |                                                  |
| Tulojen ja lähtöjen lukumäärä     | Tulojen lukumäärä, binääri: 4; Binäärilähtöjen lukumäärä: 4      |                                                  |
| Tulot                             |                                                                  |                                                  |
| Tulojen lukumäärä, binääri        |                                                                  | 4                                                |
| Binääritulojen tulopiiri          |                                                                  | PNP                                              |
| Tulojen anturijännitesyöttö       |                                                                  | AUX                                              |
| Jännitesyöttö                     | [V]                                                              | 20...30; (lattakaapelin kautta)                  |
| Tulojen kokonaiskuormitettavuus   | [mA]                                                             | 1000                                             |
| Tulovirta "1"                     | [mA]                                                             | 6...10                                           |
| Tulovirta "0"                     | [mA]                                                             | 0...2                                            |
| KytKentätaso "1"                  | [V]                                                              | > 11                                             |
| Galvaaninen erotus                |                                                                  | kyllä                                            |



## AS-i ClassicLine -moduli pika-asennusteknologialla

ClassicLine 4DI-Y AUX 4DO-Y

|                                             |       |
|---------------------------------------------|-------|
| Analogiatulot suojattu oikosulkujen varalta | kyllä |
|---------------------------------------------|-------|

| Lähdöt                              |                                                                               |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Binäärilähtöjen lukumäärä           | 4                                                                             |
| Piiri                               | PNP                                                                           |
| Jännitealue DC [V]                  | 20...30; (PELV mukaan; lattakaapelin kautta)                                  |
| Kuormitettavuus / lähtö [mA]        | 1000; (käyttökategoria DC-13 (sähkömagneettien ohjaus): 20 W (IEC 60947-5-1)) |
| Oikosulkusuojaus                    | kyllä                                                                         |
| Galvaaninen erotus                  | kyllä                                                                         |
| Toimilaitteiden jännitesyöttölähdöt | AUX                                                                           |

| Käyttöolosuhteet        |          |
|-------------------------|----------|
| Ympäristölämpötila [°C] | -25...70 |
| Suojausluokka           | IP 67    |

| Hyväksynyt / testit |               |
|---------------------|---------------|
| EMC                 | EN 50295      |
|                     | IEC 61000-6-2 |

| AS-i-luokitus                  |       |                     |       |           |       |           |
|--------------------------------|-------|---------------------|-------|-----------|-------|-----------|
| AS-i versio                    |       | 3.0                 |       |           |       |           |
| AS-i-osoitteenanto             |       | osoitteenantoliitin |       |           |       |           |
| Laajennettu osoitteenantomoodi |       | kyllä               |       |           |       |           |
| AS-i master -profiili          |       | M4                  |       |           |       |           |
| AS-i-profiili                  |       | S-7.A.7             |       |           |       |           |
| AS-i I/O-konfigurointi         | [hex] | 7                   |       |           |       |           |
| AS-i ID-koodi                  | [hex] | A.7                 |       |           |       |           |
| 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       |
|                                |       | Lähtö               | 1     | 2         | 3     | 4         |
|                                |       | Naarasliitin        | O-1/2 | O-1/2 O2  | O-3/4 | O-3/4 O-4 |
|                                |       | nasta               | 4     | 2 4       | 4     | 2 4       |

| Mekaaniset tiedot |                                                 |
|-------------------|-------------------------------------------------|
| Paino [g]         | 289                                             |
| Asennustapa       | AS-i lattakaapeliliitäntä                       |
| Materiaalit       | PA; Lävistysliittimet: CuSn6 niklatu ja tinattu |

| Näytöt / käyttöelementit |                                                                                                                                                                                                        |        |                               |         |                              |          |                |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------|---------|------------------------------|----------|----------------|
| Näyttö                   | <table> <tr> <td>käyttö</td><td>LED, vihreä Jännite AUX &gt; 7 V</td></tr> <tr> <td>virheet</td><td>LED, punainen AUX 15 V ± 2 V</td></tr> <tr> <td>Toiminta</td><td>LED, keltainen</td></tr> </table> | käyttö | LED, vihreä Jännite AUX > 7 V | virheet | LED, punainen AUX 15 V ± 2 V | Toiminta | LED, keltainen |
| käyttö                   | LED, vihreä Jännite AUX > 7 V                                                                                                                                                                          |        |                               |         |                              |          |                |
| virheet                  | LED, punainen AUX 15 V ± 2 V                                                                                                                                                                           |        |                               |         |                              |          |                |
| Toiminta                 | LED, keltainen                                                                                                                                                                                         |        |                               |         |                              |          |                |

| Sähköinen liitäntä |               |
|--------------------|---------------|
| Moduliliitäntä     | Lattakaapelit |

| Tarvikkeet               |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| Toimitettavat osat       | pohjaosa                |
| Tarvikkeet (lisävaruste) | Suojahattu: M12, E73004 |



## AS-i ClassicLine -moduli pika-asennusteknologialla

ClassicLine 4DI-Y AUX 4DO-Y

## Huomautuksia

Pakkausyksikkö

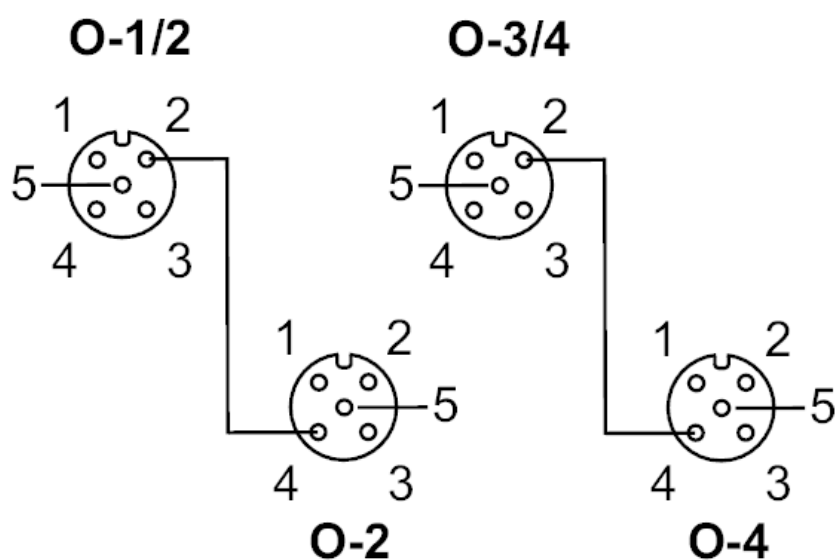
1 kpl

## Sähköinen liitäntä

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

## Sähköinen liitäntä - Lähdöt

## Liitäntä



## AS-i ClassicLine -moduli pika-asennusteknologialla

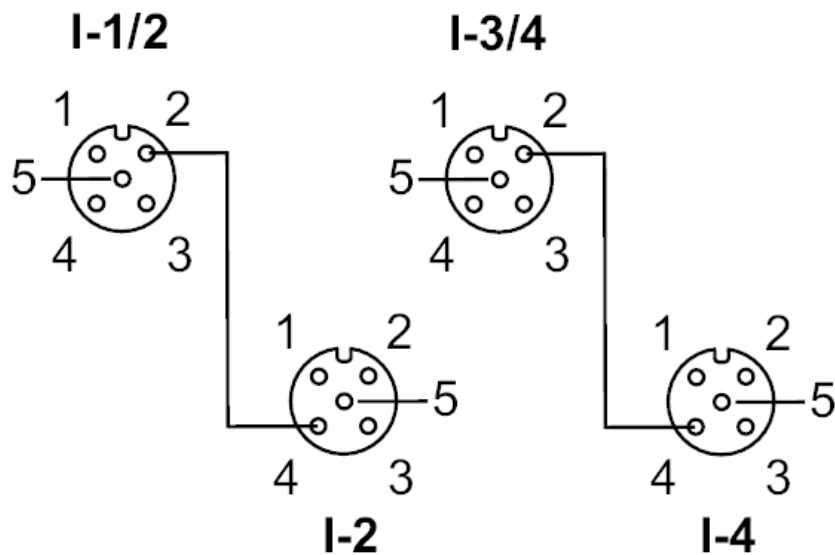
ClassicLine 4DI-Y AUX 4DO-Y

Pistokeliitäntä: M12

|   |                          |
|---|--------------------------|
|   | Lähdöt                   |
|   | Naarasliitin O-1/2       |
| 1 | ei käytössä              |
| 2 | Binäärilähtö 2           |
| 3 | ulk. jännitesyöttö AUX - |
| 4 | Binäärilähtö 1           |
| 5 | ei käytössä              |
|   | Naarasliitin O-2         |
| 1 | ei käytössä              |
| 2 | ei käytössä              |
| 3 | ulk. jännitesyöttö AUX - |
| 4 | Binäärilähtö 2           |
| 5 | ei käytössä              |
|   | Naarasliitin O-3/4       |
| 1 | ei käytössä              |
| 2 | Binäärilähtö 4           |
| 3 | ulk. jännitesyöttö AUX - |
| 4 | Binäärilähtö 3           |
| 5 | ei käytössä              |
|   | Naarasliitin O-4         |
| 1 | ei käytössä              |
| 2 | ei käytössä              |
| 3 | ulk. jännitesyöttö AUX - |
| 4 | Binäärilähtö 4           |
| 5 | ei käytössä              |

## Sähköinen liitäntä - Tulot

## Liitäntä





AS-i ClassicLine -moduli pika-asennusteknologialla

ClassicLine 4DI-Y AUX 4DO-Y

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               |