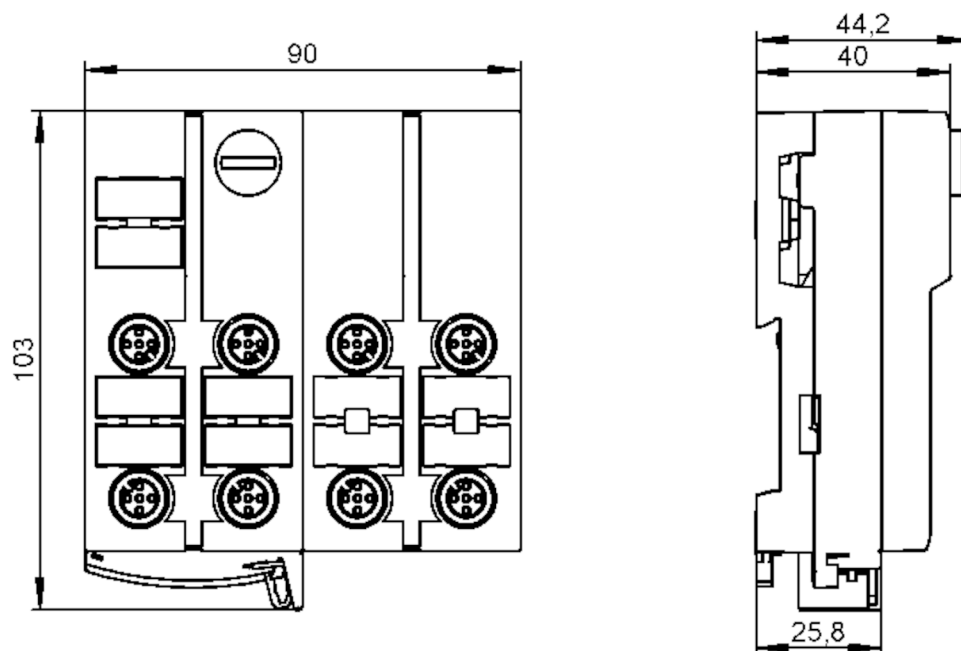


## AS-i ClassicLine -moduli pika-asennusteknologialla

ClassicLine 4DI-Y 4DO-Y



## Sovellutus

Malli

DIN-kiskoon asennettava kotelo, 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] | 250                                              |
| Lisäjännitesyöttö                       | [V]  | 15...30 DC; (AUX)                                |
| Maks. virrankulutus lisäjännitesyötöstä | [mA] | 4000                                             |
| 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     |      | AS-i                            |
| Jännitesyöttö                   | [V]  | 18...30; (lattakaapelin kautta) |
| Tulojen kokonaiskuormitettavuus | [mA] | 200                             |
| Tulovirta "1"                   | [mA] | 6...10                          |
| Tulovirta "0"                   | [mA] | 0...2                           |



## AS-i ClassicLine -moduli pika-asennusteknologialla

ClassicLine 4DI-Y 4DO-Y

|                                             |          |                                                                               |       |           |       |           |
|---------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|-------|-----------|
| KytKentätaso "1"                            | [V]      | > 11                                                                          |       |           |       |           |
| Analogiatulot suojattu oikosulkujen varalta |          | kyllä                                                                         |       |           |       |           |
| Lähdöt                                      |          |                                                                               |       |           |       |           |
| Binäärilähtöjen lukumäärä                   |          | 4                                                                             |       |           |       |           |
| Piiri                                       |          | PNP                                                                           |       |           |       |           |
| Jännitealue DC                              | [V]      | 15...30; (PELV mukaan; lattakaapelin kautta)                                  |       |           |       |           |
| Kuormitettavuus / lähtö                     | [mA]     | 2000; (käyttökategoria DC-13 (sähkömagneettien ohjaus): 40 W (IEC 60947-5-1)) |       |           |       |           |
| Lähtöjen maks. kokonaiskuormitettavuus      | [A]      | 4                                                                             |       |           |       |           |
| Oikosulkusuojaus                            |          | kyllä                                                                         |       |           |       |           |
| Galvaaninen erotus                          |          | kyllä                                                                         |       |           |       |           |
| Toimilaitteiden jännitesyöttölähdöt         |          | AUX                                                                           |       |           |       |           |
| Käyttöolosuhteet                            |          |                                                                               |       |           |       |           |
| Ympäristölämpötila                          | [°C]     | -25...70                                                                      |       |           |       |           |
| Suojausluokka                               |          | IP 67                                                                         |       |           |       |           |
| Hyväksynät / testit                         |          |                                                                               |       |           |       |           |
| EMC                                         |          | EN 50295                                                                      |       |           |       |           |
|                                             |          | IEC 61000-6-2                                                                 |       |           |       |           |
| MTTF                                        | [vuotta] | 149                                                                           |       |           |       |           |
| 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]      | 274,1                                                                         |       |           |       |           |
| Kotelo                                      |          | suorakaiteenmuotoinen                                                         |       |           |       |           |
| Asennustapa                                 |          | pika-asennus; AS-i lattakaapeliliitäntä; DIN-kiskoasennus; (TH35 (EN 60715))  |       |           |       |           |
| Mitat                                       | [mm]     | 103 x 90 x 44,2                                                               |       |           |       |           |
| Materiaalit                                 |          | PA; Lävistysliittimet: CuSn6 niklattu ja tinattu                              |       |           |       |           |



## AS-i ClassicLine -moduli pika-asennusteknologialla

ClassicLine 4DI-Y 4DO-Y

## Näytöt / käyttöelementit

|        |          |                |
|--------|----------|----------------|
| Näyttö | käyttö   | LED, vihreä    |
|        | virheet  | LED, punainen  |
|        | Toiminta | LED, keltainen |

## Sähköinen liitäntä

|                |               |
|----------------|---------------|
| Moduliliitäntä | Lattakaapelit |
|----------------|---------------|

## Tarvikkeet

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

## Huomautuksia

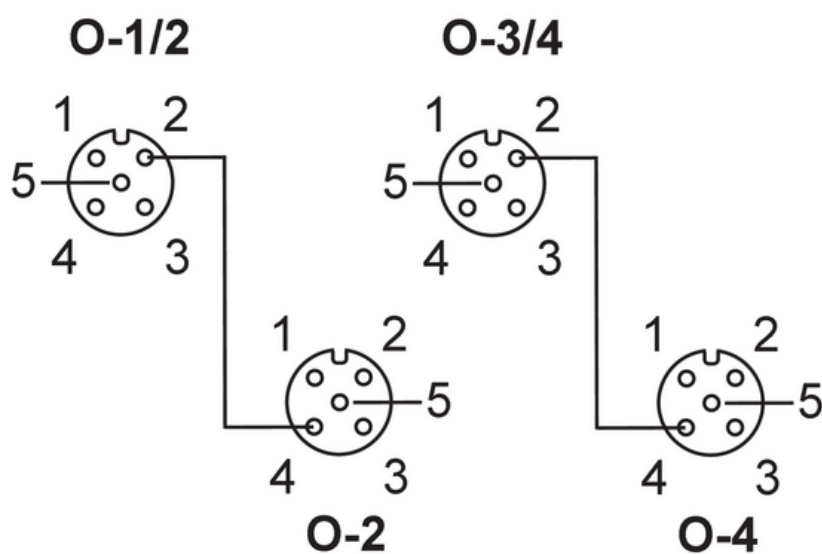
|                |                                                                 |
|----------------|-----------------------------------------------------------------|
| Huomautuksia   | Tuloja ja lähtöjä ei saa yhdistää galvaanisesti                 |
|                | Älä kytke mitään seuraavista pisteistä ulkoiseen potentiaaliin: |
|                | I-, I+, I1, I2, I3, I4                                          |
|                | Kytkenät ovat galvaanisessa yhteydessä AS-i-kaapeliin.          |
| Pakkausyksikkö | 1 kpl                                                           |

## Sähköinen liitäntä

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

## Sähköinen liitäntä - Lähdöt

## Liitäntä



## AS-i ClassicLine -moduli pika-asennusteknologialla

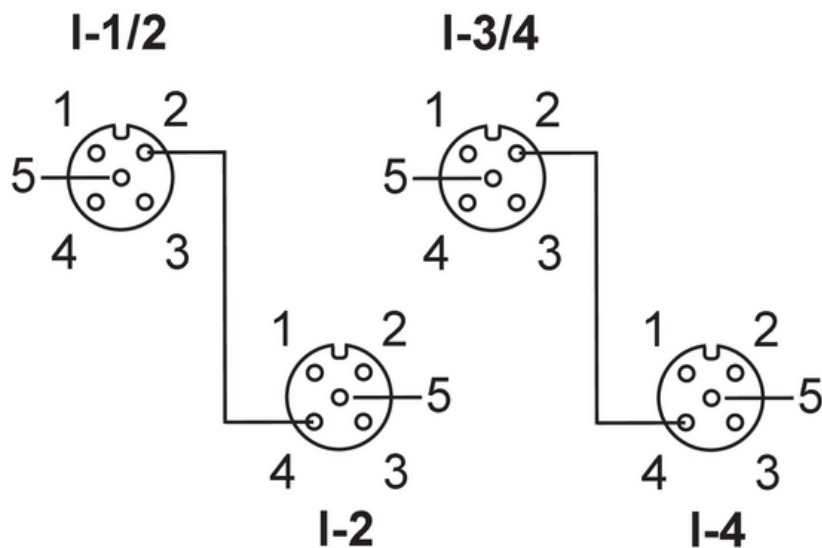
ClassicLine 4DI-Y 4DO-Y

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 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               |