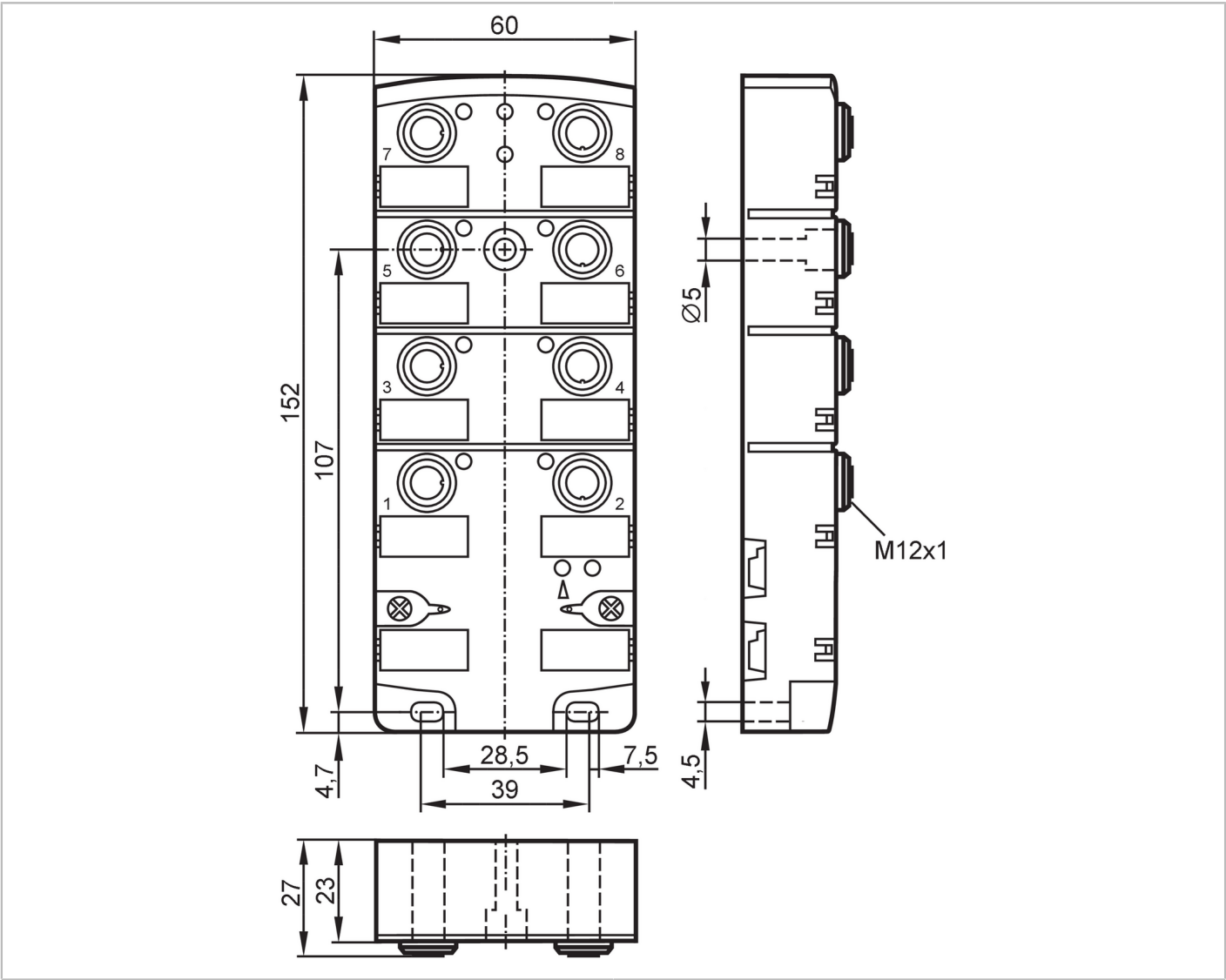




AS-i CompactLine-moduli

CompactModule 4DI 4DOT M12 V4A



| Sovellutus                                   |                                                             |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Sovellutus                                   | kenttäasennus                                               |
| Sähköiset tiedot                             |                                                             |
| Käyttöjännite [V]                            | 26,5...31,6 DC                                              |
| Maks. virrankulutus AS-i-väylästä [mA]       | 250                                                         |
| Maks. kokonaiskuormitettavuus [A]            | 4                                                           |
| Lisäjännitesyöttö [V]                        | 10...30 DC; (AUX)                                           |
| Maks. virrankulutus lisäjännitesyötöstä [mA] | 4000; (AUX)                                                 |
| Sisäänrakennettu watchdog                    | kyllä                                                       |
| Tulot / lähdöt                               |                                                             |
| Tulojen ja lähtöjen lukumäärä                | Tulojen lukumäärä, binaari: 4; Binaarilähtöjen lukumäärä: 4 |



## AS-i CompactLine-moduli

CompactModule 4DI 4DOT M12 V4A

| Tulot                                       |               |                                                                               |
|---------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Tulojen lukumäärä, binääri                  |               | 4                                                                             |
| Binääritulojen tulopiiri                    |               | PNP; (tyyppi 2 IEC 61131-2 mukaan)                                            |
| Tulojen anturijännitesyöttö                 |               | AS-i                                                                          |
| Jännitesyöttö                               | [V]           | 20...30; (DC)                                                                 |
| Tulojen kokonaiskuormitettavuus             | [mA]          | 200                                                                           |
| Tulovirran rajoitus                         | [mA]          | 15                                                                            |
| Tulovirta "1"                               | [mA]          | 6...10                                                                        |
| Tulovirta "0"                               | [mA]          | 0...2                                                                         |
| KytKentätaso "1"                            | [V]           | > 11                                                                          |
| Analogiatulot suojattu oikosulkujen varalta |               | kyllä                                                                         |
| Lähdöt                                      |               |                                                                               |
| Binäärilähtöjen lukumäärä                   |               | 4                                                                             |
| Piiri                                       |               | PNP                                                                           |
| Jännitealue DC                              | [V]           | 10...30; (AUX)                                                                |
| Kuormitettavuus / lähtö                     | [mA]          | 2000; (käyttökategoria DC-13 (sähkömagneettien ohjaus): 20 W (IEC 60947-5-1)) |
| Lähtöjen maks. kokonaiskuormitettavuus      | [A]           | 4                                                                             |
| Oikosulkusuojaus                            |               | kyllä                                                                         |
| Galvaaninen erotus                          |               | kyllä                                                                         |
| Toimilaitteiden jännitesyöttölähdöt         |               | AUX                                                                           |
| Käyttöolosuhteet                            |               |                                                                               |
| Ympäristölämpötila                          | [°C]          | -25...80                                                                      |
| Varastointilämpötila                        | [°C]          | -25...80                                                                      |
| Sallittu suht. ilmankosteus                 | [%]           | 90; (ei-kondensoituva)                                                        |
| Maksimikorkeus merenpinnasta                | [m]           | 2000                                                                          |
| Suojausluokka                               |               | IP 67; (käytettäessä lattakaapelia E7400x / E7401x)                           |
| Hyväksynät / testit                         |               |                                                                               |
| EMC                                         | EN 61000-6-2  |                                                                               |
|                                             | EN 62026-2    |                                                                               |
|                                             | EN 50581      |                                                                               |
| MTTF                                        | [vuotta]      | 193                                                                           |
| UL-hyväksyntä                               | Jännitesyöttö | Class 2                                                                       |
| AS-i-luokitus                               |               |                                                                               |
| AS-i-osoitteenanto                          |               | IR-osoitteenanto mahdollinen                                                  |
| Laajennettu osoitteenantomoodi              |               | ei                                                                            |
| AS-i master -profiili                       |               | M2; M3; M4                                                                    |
| AS-i-profiili                               |               | S-7.0.E                                                                       |
| AS-i I/O-konfigurointi                      | [hex]         | 7                                                                             |
| AS-i ID-koodi                               | [hex]         | 0.E                                                                           |
| AS-i-hyväksyntä                             |               | 46001                                                                         |



AS-i CompactLine-moduli

CompactModule 4DI 4DOT M12 V4A

|                      |              |     |     |     |     |
|----------------------|--------------|-----|-----|-----|-----|
| Databittien merkitys | data-bitti   | D0  | D1  | D2  | D3  |
|                      | tulo         | 1   | 2   | 3   | 4   |
|                      | Naarasliitin | I-1 | I-2 | I-3 | I-4 |
|                      | nasta        | 2+4 | 2+4 | 2+4 | 2+4 |
|                      | Lähtö        | 1   | 2   | 3   | 4   |
|                      | Naarasliitin | O-1 | O-2 | O-3 | O-4 |
|                      | nasta        | 4   | 4   | 4   | 4   |

Mekaaniset tiedot

|             |      |                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Paino       | [g]  | 374                                                                                                                                                                                                                          |
| Kotelo      |      | suorakaiteenmuotoinen                                                                                                                                                                                                        |
| Asennustapa |      | AS-i lattakaapeliliitäntä; Takaseinäasennus                                                                                                                                                                                  |
| Mitat       | [mm] | 152 x 60 x 27                                                                                                                                                                                                                |
| Materiaalit |      | PA; Naarasliitin: haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); kierrereijät pohjaosassa: haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); ruuvit: ruostumaton teräs (1.4578 / 316Cu); Lävistysliittimet: CuSn6 niklattu ja tinattu; O-rengas: EPDM |

Näytöt / käyttöelementit

|        |              |                                 |
|--------|--------------|---------------------------------|
| Näyttö | Tilanosoitus | LED, keltainen I1...I4, O1...O4 |
|        | käyttö       | LED, vihreä AS-i, AUX           |
|        | virheet      | LED, punainen                   |

Sähköinen liitäntä

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

Tarvikkeet

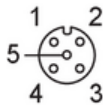
|                          |                                                                                              |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tarvikkeet (lisävaruste) | ruostumaton teräsholkki, asennus sovellutuksiin, joissa voimakas mekaaninen rasitus , E70402 |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|

Huomautuksia

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

Sähköinen liitäntä - Lähdöt

Pistokeliitäntä: M12; koodaus: A; Koskettimet: 3



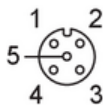
|      |                          |
|------|--------------------------|
| 3    | Lähdöt                   |
| 4    | ulk. jännitesyöttö AUX - |
| 5    | Binäärilähtö             |
| 1, 2 | käyttömaadoitus (FE)     |
|      | ei käytössä              |

**AS-i CompactLine-moduli**

CompactModule 4DI 4DOT M12 V4A

**Sähköinen liitäntä - Tulot**

Pistokeliitäntä: M12; koodaus: A; Koskettimet: 5



|     | Tulot                       |
|-----|-----------------------------|
| 1   | Anturien jännitesyöttö L+   |
| 2+4 | datatulo 1 sisäinen siltaus |
| 3   | Anturien jännitesyöttö L-   |
| 5   | käyttömaadoitus             |