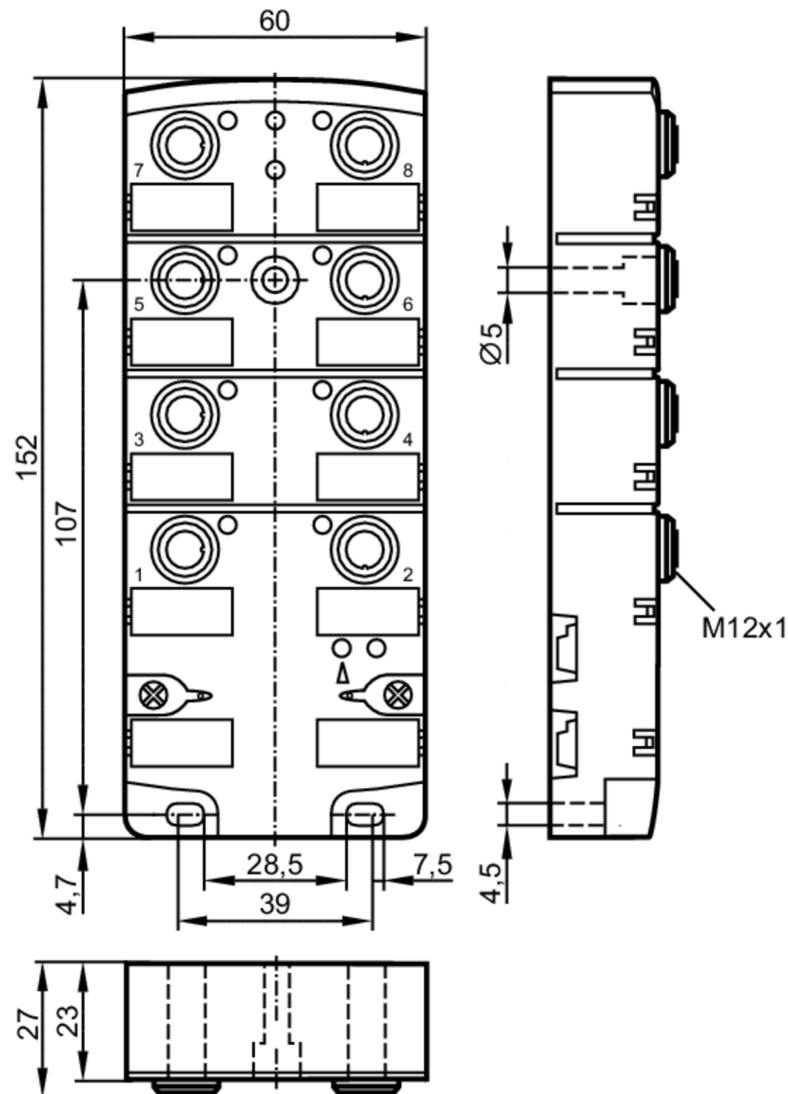




AS-i CompactLine-moduli

CompactM12 4 DI-Y 4DO no IR



| 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, binääri: 4; Binäärilähtöjen lukumäärä: 4 |



AS-i CompactLine-moduli

CompactM12 4 DI-Y 4DO no IR

| 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                  |

| Hyväksynnät / testit |               |         |
|----------------------|---------------|---------|
| EMC                  | EN 61000-6-2  |         |
|                      | EN 61000-6-3  |         |
|                      | EN 62026-2    |         |
|                      | EN 50581      |         |
| MTTF                 | [vuotta]      | 194     |
| UL-hyväksyntä        | Jännitesyöttö | Class 2 |

| AS-i-luokitus                  |       |            |
|--------------------------------|-------|------------|
| AS-i versio                    |       | 2.11; 3.0  |
| Laajennettu osoitteenantomoodi |       | ei         |
| AS-i master -profiili          |       | M2; M3; M4 |
| AS-i-profiili                  |       | S-7.F.E    |
| AS-i I/O-konfigurointi         | [hex] | 7          |
| AS-i ID-koodi                  | [hex] | F.E        |



AS-i CompactLine-moduli

CompactM12 4 DI-Y 4DO no IR

|                      |              |       |             |       |             |
|----------------------|--------------|-------|-------------|-------|-------------|
| 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   | O-2         | O-3   | O-4         |
|                      | nasta        | 4     | 4           | 4     | 4           |

Mekaaniset tiedot

|             |                                                                                                                                               |     |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Paino       | [g]                                                                                                                                           | 361 |
| Asennustapa | AS-i lattakaapeliliitäntä                                                                                                                     |     |
| Materiaalit | PA; Naarasliitin: messinki niklattu; kierrereijät pohjaosassa: messinki niklattu; O-rengas: FKM; Lävistysliittimet: CuSn6 niklattu ja tinattu |     |

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

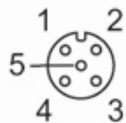
Huomautuksia

|                |                                                                 |
|----------------|-----------------------------------------------------------------|
| Huomautuksia   | 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

Liitäntä

Pistokeliitäntä: M12; koodaus: A



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