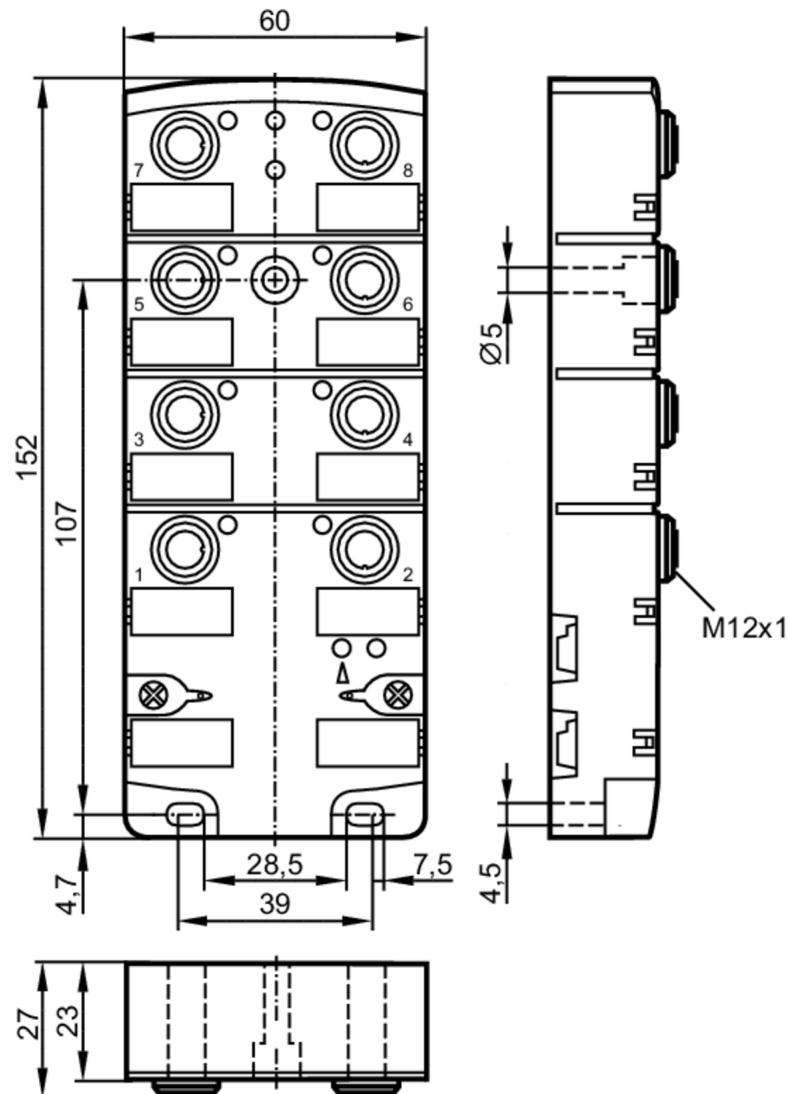




AS-Interface CompactLine-modul

CompactM12 4DI-Y 4DO



Applikasjon

|             |                                                    |
|-------------|----------------------------------------------------|
| Design      | brukes kun sammen med AS-i mastere med profilen M4 |
| Applikasjon | feltinstallasjon                                   |

Elektriske data

|                                              |                         |
|----------------------------------------------|-------------------------|
| Driftsspenning [V]                           | 26,50...31,60 DC        |
| Maks. strømforbruk FRA AS-i [mA]             | 250,00                  |
| Maks. nåværende belastning totalt [A]        | 4,00                    |
| Ekstra spenningsforsyning [V]                | 10,00...30,00 DC; (AUX) |
| Maks. strømforbruk fra ekstra forsyning [mA] | 4 000,00; (AUX)         |
| Integrert vaktbikkje                         | ja                      |

Innganger / utganger

|                              |                                                           |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Antall innganger og utganger | Antall digitale innganger: 4; Antall digitale utganger: 4 |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------|



## AS-Interface CompactLine-modul

CompactM12 4DI-Y 4DO

| Innganger                                     |                                                                                           |         |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Antall digitale innganger                     | 4                                                                                         |         |
| Input krets av digitale innganger             | PNP; (type 2 i henhold til IEC 61131-2)                                                   |         |
| Sensortilførsel av inngangene                 | AS-i                                                                                      |         |
| Strømforsyning [V]                            | 20,00...30,00; (DC)                                                                       |         |
| Maks. total merkestrøm fra innganger [mA]     | 200,00                                                                                    |         |
| Begrensing for inngangsstrøm [mA]             | 15,00                                                                                     |         |
| Inngangsstrøm høy [mA]                        | 6,00...10,00                                                                              |         |
| Inngangsstrøm lav [mA]                        | 0,00...2,00                                                                               |         |
| Koblingsnivå høyt [V]                         | > 11,00                                                                                   |         |
| Digitale innganger beskyttet mot kortslutning | ja                                                                                        |         |
| Utganger                                      |                                                                                           |         |
| Antall digitale utganger                      | 4                                                                                         |         |
| Krets                                         | PNP                                                                                       |         |
| Spenningsområde DC [V]                        | 10,00...30,00; (AUX)                                                                      |         |
| Maks. gjeldende belastning per utgang [mA]    | 2 000,00; (utnyttelseskategori DC-13 (kontroll av elektromagneter): 20 W (IEC 60947-5-1)) |         |
| Maks. strømbelastning for utganger totalt [A] | 4,00                                                                                      |         |
| Beskyttelse mot kortslutning                  | ja                                                                                        |         |
| Elektrisk separert                            | ja                                                                                        |         |
| Aktuator forsyningsutganger                   | AUX                                                                                       |         |
| Driftsforhold                                 |                                                                                           |         |
| Omgivelsestemperatur [°C]                     | -25,00...80,00                                                                            |         |
| Lagringstemperatur [°C]                       | -25,00...80,00                                                                            |         |
| Maks. relativ luftfuktighet [%]               | 90,00; (ikke kondenserende)                                                               |         |
| Maks. høyde over havet [m]                    | 2 000,00                                                                                  |         |
| Beskyttelse                                   | IP 67; (ved bruk av flatkabler E7400x / E7401x)                                           |         |
| Tester/godkjenninger                          |                                                                                           |         |
| EMC                                           | EN 61000-6-2                                                                              |         |
|                                               | EN 62026-2                                                                                |         |
|                                               | EN 50581                                                                                  |         |
| MTTF [ANN]                                    | 190,00                                                                                    |         |
| UI godkjenning                                | strømforsyning                                                                            | Class 2 |
| AS-i klassifisering                           |                                                                                           |         |
| ASi-i versjon                                 | 3.0                                                                                       |         |
| AS-i-adressering                              | IR-adressering mulig                                                                      |         |
| Utvidet adresseringsmodus                     | ja                                                                                        |         |
| AS-i masterprofil                             | M4                                                                                        |         |
| AS-i profil                                   | S-7.A.7                                                                                   |         |
| AS-i I/O-konfigurasjon [hex]                  | 7                                                                                         |         |
| AS-I ID-kode [hex]                            | A.7                                                                                       |         |



AS-Interface CompactLine-modul

CompactM12 4DI-Y 4DO

|                         |               |       |             |       |             |
|-------------------------|---------------|-------|-------------|-------|-------------|
| AS-i sertifikat         | 97001         |       |             |       |             |
| Tilordning av databiter | data bit      | D0    | D1          | D2    | D3          |
|                         | Inngang       | 1     | 2           | 3     | 4           |
|                         | Stikkontakter | I-1/2 | I-1/2 / I-2 | I-3/4 | I-3/4 / I-4 |
|                         | PIN           | 4     | 2 4         | 4     | 2 4         |
|                         | Utgang        | 1     | 2           | 3     | 4           |
|                         | Stikkontakter | O-1   | O-2         | O-3   | O-4         |
|                         | PIN           | 4     | 4           | 4     | 4           |

Mekaniske data

|                |                                                                                                                                                 |        |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Vekt           | [g]                                                                                                                                             | 379,00 |
| Type montering | AS-i flatkabler for direkte tilkobling                                                                                                          |        |
| Materialer     | PA; Stikkontakter: messing forniklet; gjengeinnsatser i underdelen: messing forniklet; O-ring: FKM; hullkontakter: CuSn6 forniklet og fortinnet |        |

Displayer/driftselementer

|         |                |                           |
|---------|----------------|---------------------------|
| Display | koblingsstatus | LED, gul I1...I4, O1...O4 |
|         | drift          | LED, grønn AS-i, AUX      |
|         | feil           | LED, rød                  |

Elektrisk tilkobling

|                 |              |
|-----------------|--------------|
| Modultilkobling | Flate kabler |
|-----------------|--------------|

Tilbehør

|                   |                                                                           |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Varer som leveres | hylse i rustfritt stål som kan monteres ved mye mekanisk slitasje, E70402 |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------|

Merknader

|                     |                                                                    |  |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------|--|
| Merknader           | Ikke koble noen av de følgende punktene til et eksternt potensial: |  |
|                     | I-, I+, I1, I2, I3, I4                                             |  |
|                     | Forbindelsene er elektrisk tilkoblet med AS-i-kabelen.             |  |
| Antall i forpakning | 1,00 stk.                                                          |  |

Elektrisk tilkobling - Innganger

|            |
|------------|
| Tilkobling |
|------------|

Koblinger: M12

|   |                       |
|---|-----------------------|
|   | Innganger             |
| 1 | Sensor forsyning +    |
| 2 | datainntasting        |
| 3 | Sensor forsyning -    |
| 4 | datainntasting        |
| 5 | funksjonell jord (FE) |



AS-Interface CompactLine-modul

CompactM12 4DI-Y 4DO

Elektrisk tilkobling - Utganger

Koblinger: M12; koding: A



|      |                        |
|------|------------------------|
| 3    | Utganger               |
| 4    | ekstern spenning AUX - |
| 5    | Koblingsutgang         |
| 1, 2 | funksjonell jord (FE)  |
|      | ikke brukt             |