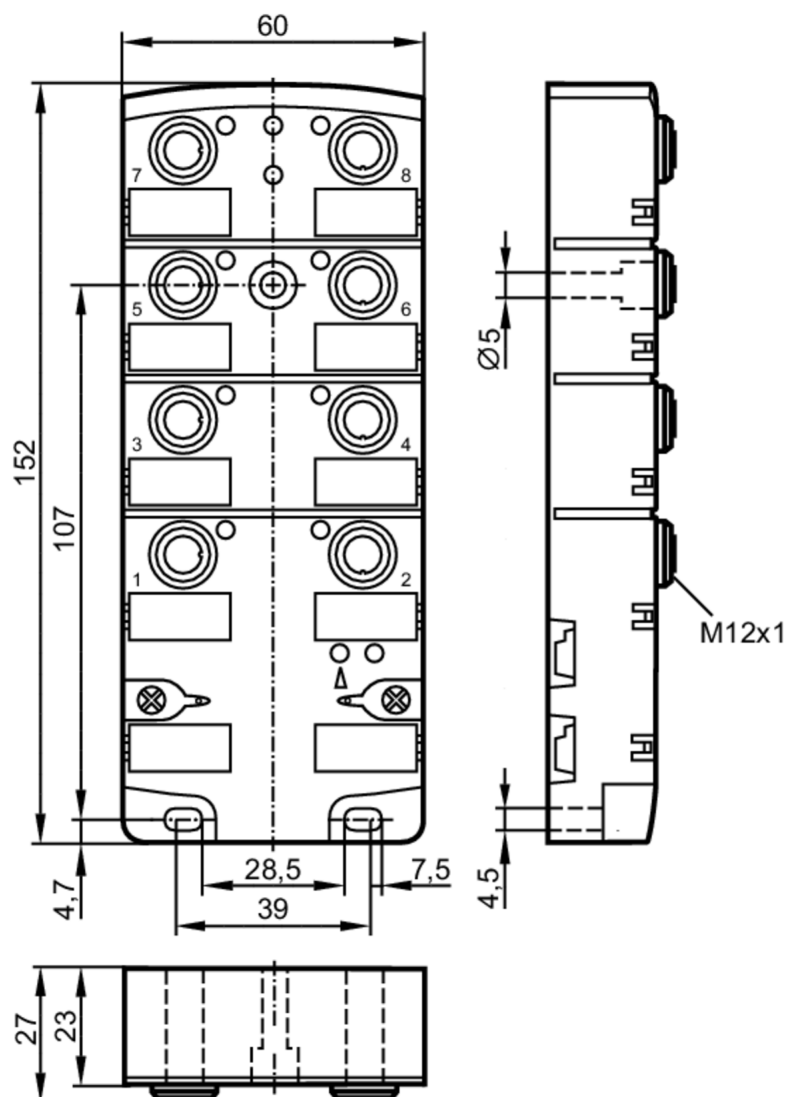




## AS-Interface Modul CompactLine

CompactM12 4 DI 4 DO V4A



## Einsatzbereich

Applikation

Nur für den Betrieb mit AS-i Mastern Profil M4

## Elektrische Daten

|                                 |      |                                                |
|---------------------------------|------|------------------------------------------------|
| Betriebsspannung                | [V]  | 26,5...31,6 DC; ("supply class 2" gemäß cULus) |
| Max. Stromaufnahme aus AS-i     | [mA] | 250                                            |
| Strombelastbarkeit gesamt       | [A]  | 4                                              |
| Zusätzliche Spannungsversorgung | [V]  | 10...30 DC; (AUX)                              |
| Watchdog integriert             |      | ja                                             |

## Ein-/Ausgänge

Anzahl der Ein- und Ausgänge

Anzahl der digitalen Eingänge: 4; Anzahl der digitalen Ausgänge: 4



## AS-Interface Modul CompactLine

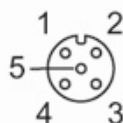
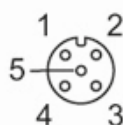
CompactM12 4 DI 4 DO V4A

| Eingänge                                     |                                                                                        |     |     |     |     |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|
| Anzahl der digitalen Eingänge                | 4; (bidirektional)                                                                     |     |     |     |     |
| Eingangsbeschaltung digitale Eingänge        | PNP                                                                                    |     |     |     |     |
| Sensorversorgung der Eingänge                | AS-i                                                                                   |     |     |     |     |
| Spannungsversorgung [V]                      | 20...30                                                                                |     |     |     |     |
| Max. Strombelastbarkeit Eingänge gesamt [mA] | 200                                                                                    |     |     |     |     |
| Eingangsstrombegrenzung [mA]                 | 15                                                                                     |     |     |     |     |
| Eingangsstrom High [mA]                      | 6...10                                                                                 |     |     |     |     |
| Eingangsstrom Low [mA]                       | 0...2                                                                                  |     |     |     |     |
| Min. Schaltpegel High-Signal [V]             | 11                                                                                     |     |     |     |     |
| Kurzschlussfestigkeit Digitaleingänge        | ja                                                                                     |     |     |     |     |
| Ausgänge                                     |                                                                                        |     |     |     |     |
| Anzahl der digitalen Ausgänge                | 4                                                                                      |     |     |     |     |
| Beschaltung                                  | PNP                                                                                    |     |     |     |     |
| Spannungsbereich DC [V]                      | 10...30; (nach PELV)                                                                   |     |     |     |     |
| Strombelastbarkeit je Ausgang [mA]           | 2000; (Gebrauchskategorie DC-13 (Steuerung von Elektromagneten): 20 W (IEC 60947-5-1)) |     |     |     |     |
| Kurzschlussfest                              | ja                                                                                     |     |     |     |     |
| Galvanisch entkoppelt                        | ja                                                                                     |     |     |     |     |
| Umgebungsbedingungen                         |                                                                                        |     |     |     |     |
| Umgebungstemperatur [°C]                     | -25...80                                                                               |     |     |     |     |
| Schutzart                                    | IP 67; (bei Verwendung der Flachkabel E7400x / E7401x)                                 |     |     |     |     |
| Zulassungen / Prüfungen                      |                                                                                        |     |     |     |     |
| EMV                                          | EN 50295                                                                               |     |     |     |     |
| AS-i Kennwerte                               |                                                                                        |     |     |     |     |
| AS-i Version                                 | 3.0                                                                                    |     |     |     |     |
| AS-i Adressierung                            | IR-Adressierung möglich                                                                |     |     |     |     |
| Erweiterter Adressiermodus                   | ja                                                                                     |     |     |     |     |
| AS-i Profil                                  | S-7.A.7                                                                                |     |     |     |     |
| AS-i E/A-Konfiguration [hex]                 | 7                                                                                      |     |     |     |     |
| AS-i ID-Code [hex]                           | A.7                                                                                    |     |     |     |     |
| AS-i Zertifikat                              | 126601                                                                                 |     |     |     |     |
| Belegung der Datenbits                       | Datenbit                                                                               | D0  | D1  | D2  | D3  |
|                                              | Eingang                                                                                | 1   | 2   | 3   | 4   |
|                                              | Buchse                                                                                 | I-1 | I-2 | I-3 | I-4 |
|                                              | Pin                                                                                    | 4   | 4   | 4   | 4   |
|                                              | Ausgang                                                                                | 1   | 2   | 3   | 4   |
|                                              | Buchse                                                                                 | O-1 | O-2 | O-3 | O-4 |
|                                              | Pin                                                                                    | 4   | 4   | 4   | 4   |



## AS-Interface Modul CompactLine

CompactM12 4 DI 4 DO V4A

| Mechanische Daten                                                                              |                                                                                                                                                                                                        |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Gewicht                                                                                        | [g]                                                                                                                                                                                                    | 370       |
| Montageart                                                                                     | AS-i Flachkabel direkt kontaktierbar                                                                                                                                                                   |           |
| Werkstoffe                                                                                     | PA 6.6; Buchse: 1.4404 (Edelstahl / 316L); Gewindebuchsen im Unterteil: 1.4404 (Edelstahl / 316L); O-Ring: EPDM; Piercingkontakte: CuSn6 vernickelt und verzinkt; Schrauben 1.4578 (Edelstahl / 316Cu) |           |
| Anzeigen / Bedienelemente                                                                      |                                                                                                                                                                                                        |           |
| Anzeige                                                                                        | Betrieb                                                                                                                                                                                                | LED, grün |
|                                                                                                | Fehler                                                                                                                                                                                                 | LED, rot  |
|                                                                                                | Funktion                                                                                                                                                                                               | LED, gelb |
| Zubehör                                                                                        |                                                                                                                                                                                                        |           |
| Lieferumfang                                                                                   | Edelstahlhülse zur Montage bei hoher mechanischer Beanspruchung, E70402                                                                                                                                |           |
| Bemerkungen                                                                                    |                                                                                                                                                                                                        |           |
| Verpackungseinheit                                                                             | 1 Stück                                                                                                                                                                                                |           |
| Elektrischer Anschluss - Ausgänge                                                              |                                                                                                                                                                                                        |           |
| Steckverbindung: M12                                                                           |                                                                                                                                                                                                        |           |
| <div></div> |                                                                                                                                                                                                        |           |
|                                                                                                | Ausgänge                                                                                                                                                                                               |           |
| 1                                                                                              | nicht belegt                                                                                                                                                                                           |           |
| 2                                                                                              | nicht belegt                                                                                                                                                                                           |           |
| 3                                                                                              | Externe Spannung AUX -                                                                                                                                                                                 |           |
| 4                                                                                              | Schaltausgang                                                                                                                                                                                          |           |
| 5                                                                                              | Funktionserde (FE)                                                                                                                                                                                     |           |
| Elektrischer Anschluss - Eingänge                                                              |                                                                                                                                                                                                        |           |
| Steckverbindung: M12                                                                           |                                                                                                                                                                                                        |           |
| <div></div> |                                                                                                                                                                                                        |           |



## AS-Interface Modul CompactLine

CompactM12 4 DI 4 DO V4A

| Eingänge |                    |
|----------|--------------------|
| 1        | Sensorversorgung + |
| 2        | nicht belegt       |
| 3        | Sensorversorgung - |
| 4        | Dateneingang       |
| 5        | Funktionserde (FE) |