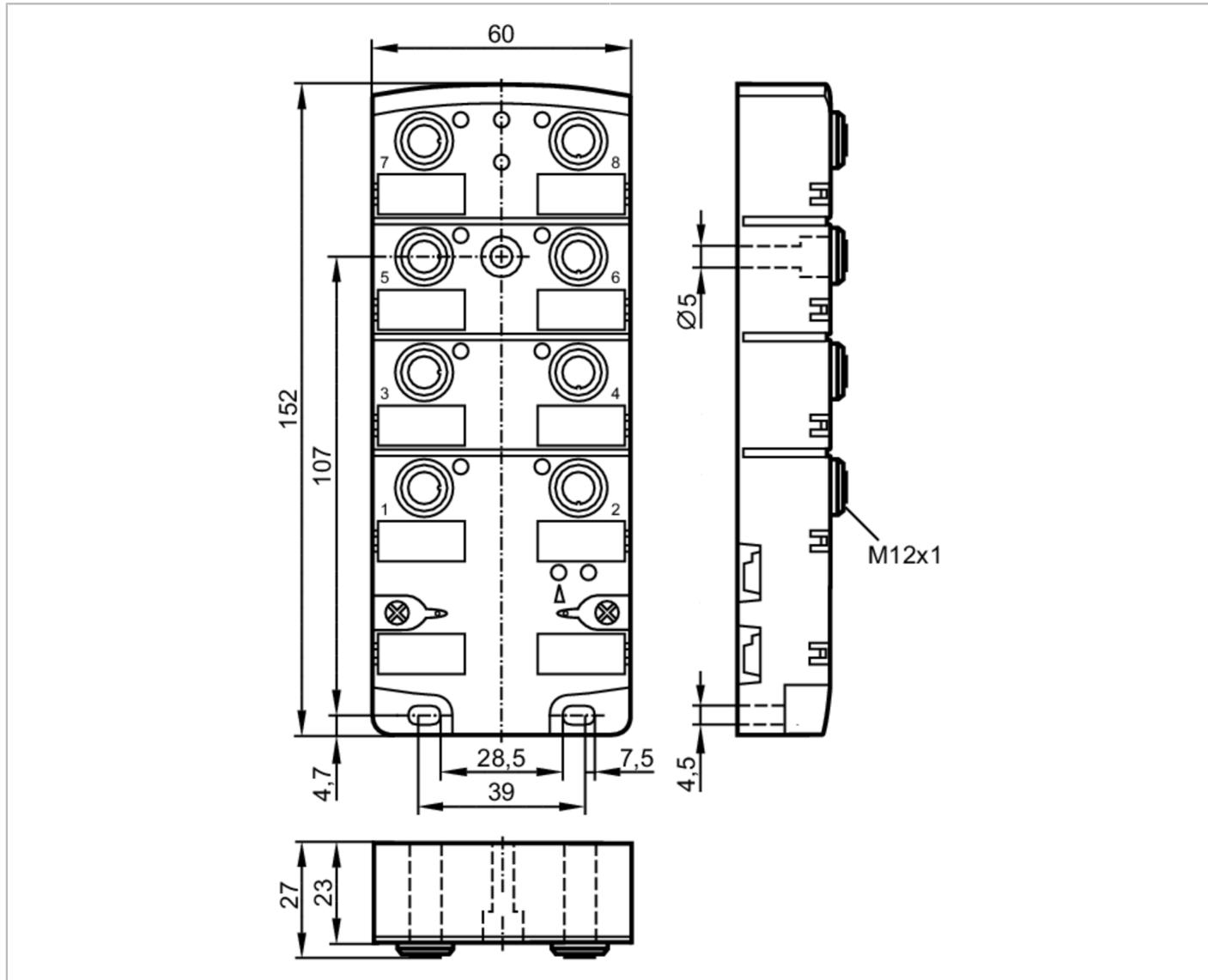


AS-Interface Modul CompactLine

CompactM12 4DI 4DO no IR



Einsatzbereich

| | | |
|-------------|--|-------------|
| Applikation | | Feldmontage |
|-------------|--|-------------|

Elektrische Daten

| | | |
|--|------|-------------------|
| Betriebsspannung | [V] | 26,5...31,6 DC |
| Max. Stromaufnahme aus AS-i | [mA] | 250 |
| Strombelastbarkeit gesamt | [A] | 4 |
| Zusätzliche Spannungsversorgung | [V] | 10...30 DC; (AUX) |
| Max. Stromaufnahme aus zusätzlicher Versorgung | [mA] | 4000; (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 4DI 4DO no IR

| Eingänge | | |
|--|--|--|
| Anzahl der digitalen Eingänge | | 4; (bidirektional) |
| Eingangsbeschaltung digitale Eingänge | | PNP; (Typ 2 gemäß IEC 61131-2) |
| Sensorversorgung der Eingänge | | AS-i |
| Spannungsversorgung [V] | | 20...30; (DC) |
| Max. Strombelastbarkeit [mA] | | 200 |
| Eingangsstrombegrenzung [mA] | | 15 |
| Eingangsstrom High [mA] | | 6...10 |
| Eingangsstrom Low [mA] | | 0...2 |
| Schaltpegel High [V] | | > 11 |
| Kurzschlussfestigkeit Digitaleingänge | | ja |
| Ausgänge | | |
| Anzahl der digitalen Ausgänge | | 4 |
| Beschaltung | | PNP |
| Spannungsbereich DC [V] | | 10...30; (AUX) |
| Strombelastbarkeit je Ausgang [mA] | | 2000; (Gebrauchskategorie DC-13 (Steuerung von Elektromagneten): 20 W (IEC 60947-5-1)) |
| Strombelastbarkeit Ausgänge gesamt [A] | | 4 |
| Kurzschlussfest | | ja |
| Galvanisch entkoppelt | | ja |
| Aktuatorversorgung der Ausgänge | | AUX |
| Umgebungsbedingungen | | |
| Umgebungstemperatur [°C] | | -25...80 |
| Lagertemperatur [°C] | | -25...80 |
| Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit [%] | | 90; (nicht kondensierend) |
| Max. Höhe über NN [m] | | 2000 |
| Schutzart | | IP 67; (bei Verwendung der Flachkabel E7400x / E7401x) |
| Zulassungen / Prüfungen | | |
| EMV | EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 62026-2 EN 50581 | |
| MTTF [Jahre] | | 188 |
| UL-Zulassung | Spannungsversorgung | Class 2 |
| AS-i Kennwerte | | |
| AS-i Version | | 2.11; 3.0 |
| Erweiterter Adressiermodus | | nein |
| AS-i Master Profil | | M2; M3; M4 |
| AS-i Profil | | S-7.0.E |

AC2435



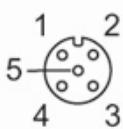
AS-Interface Modul CompactLine

CompactM12 4DI 4DO no IR

| | | | | |
|------------------------|-------|-----|-----|-----|
| AS-i E/A-Konfiguration | [hex] | 7 | | |
| AS-i ID-Code | [hex] | 0.E | | |
| Belegung der Datenbits | | | | |
| Datenbit | D0 | D1 | D2 | D3 |
| Eingang | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Buchse | I-1 | I-2 | I-3 | I-4 |
| Pin | 2+4 | 2+4 | 2+4 | 2+4 |
| Ausgang | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Buchse | O-1 | O-2 | O-3 | O-4 |
| Pin | 4 | 4 | 4 | 4 |

| Mechanische Daten | | |
|---------------------------|---------------|--|
| Gewicht | [g] | 381,5 |
| Montageart | | AS-i Flachkabel direkt kontaktierbar |
| Werkstoffe | | PA; Buchse: Messing vernickelt; Gewindeguss im Unterteil: Messing vernickelt; O-Ring: Viton; Piercingkontakte: CuSn6 vernickelt und verzinkt |
| Anzeigen / Bedienelemente | | |
| Anzeige | Schaltzustand | LED, gelb I1...I4, O1...O4 |
| | Betrieb | LED, grün AS-i, AUX |
| | Fehler | LED, rot |

| Elektrischer Anschluss | | |
|------------------------|---|------------|
| Modulanschluss | | Flachkabel |
| Zubehör | | |
| Lieferumfang | Edelstahlhülse zur Montage bei hoher mechanischer Beanspruchung, E70402 | |
| Bemerkungen | | |
| Bemerkungen | Keiner der folgenden Anschlüsse darf mit einem externen Potential verbunden werden: I-, I+, I1, I2, I3, I4 Die Anschlüsse sind mit dem AS-i Kabel galvanisch verbunden. Für Lasten > 20 W (max. 2 A) ist eine externe Schutzbeschaltung (z. B. eine Diode) erforderlich. | |
| Verpackungseinheit | 1 Stück | |

| Elektrischer Anschluss | | |
|---|--|--|
| Steckverbindung: M12; Codierung: A | | |
|  | | |

| | |
|------|--------------------------------|
| 1 | Eingänge |
| 2+4 | Sensorversorgung L+ |
| 3 | Dateneingang 1 intern gebrückt |
| 5 | Sensorversorgung L- |
| | Funktionserde |
| 3 | Ausgänge |
| 4 | Externe Spannung AUX - |
| 5 | Schaltausgang |
| 1, 2 | Funktionserde (FE) |
| | nicht belegt |