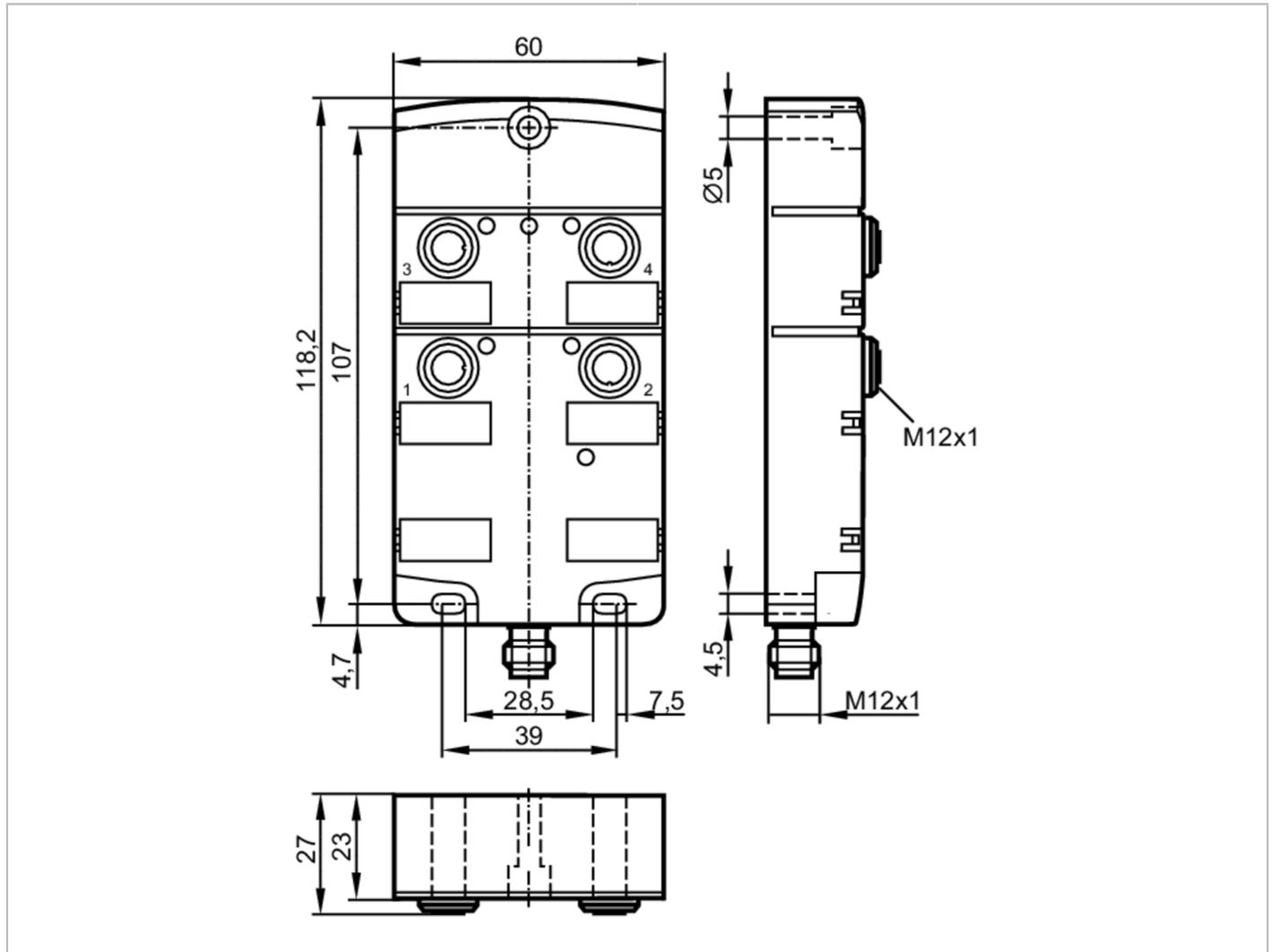


# AC2464



## AS-Interface Modul CompactLine

CompactLineM12 4DI M12



| Einsatzbereich                        |                                  |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| Applikation                           | Feldmontage                      |
| Elektrische Daten                     |                                  |
| Betriebsspannung [V]                  | 26,5...31,6 DC                   |
| Max. Stromaufnahme aus AS-i [mA]      | 250                              |
| Ein-/Ausgänge                         |                                  |
| Anzahl der Ein- und Ausgänge          | Anzahl der digitalen Eingänge: 4 |
| Eingänge                              |                                  |
| Anzahl der digitalen Eingänge         | 4                                |
| Eingangsbeschaltung digitale Eingänge | PNP; (Typ 2 gemäß IEC 61131-2)   |
| Sensorversorgung der Eingänge         | AS-i                             |
| Spannungsversorgung [V]               | 20...30; (DC)                    |



## AS-Interface Modul CompactLine

CompactLineM12 4DI M12

|  |      |        |
|--|------|--------|
| Max. Strombelastbarkeit<br>Eingänge gesamt | [mA] | 200    |
| Eingangsstrombegrenzung                    | [mA] | 15     |
| Eingangsstrom High                         | [mA] | 6...10 |
| Eingangsstrom Low                          | [mA] | 0...2  |
| Schaltpegel High                           | [V]  | > 11   |
| Kurzschlussfestigkeit<br>Digitaleingänge   |      | ja     |

## Umgebungsbedingungen

|   |      |  |
|---|------|--|
| Umgebungstemperatur                         | [°C] | -25...80   |
| Lagertemperatur                             | [°C] | -25...80   |
| Max. zulässige relative<br>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 62026-2          |         |
|              |         | EN 50581            |         |
| MTTF         | [Jahre] | 382                 |         |
| UL-Zulassung |         | Spannungsversorgung | Class 2 |

## AS-i Kennwerte

| AS-i Version               |       | 2.11; 3.0   |          |     |    |    |    |         |   |   |   |   |        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|----------------------------|-------|---|----------|-----|----|----|----|---------|---|---|---|---|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| AS-i Adressierung          |       | IR-Adressierung möglich   |          |     |    |    |    |         |   |   |   |   |        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Erweiterter Adressiermodus |       | nein  |          |     |    |    |    |         |   |   |   |   |        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| AS-i Master Profil         |       | M2; M3; M4  |          |     |    |    |    |         |   |   |   |   |        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| AS-i Profil                |       | S-0.0.E   |          |     |    |    |    |         |   |   |   |   |        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| AS-i E/A-Konfiguration     | [hex] | 0   |          |     |    |    |    |         |   |   |   |   |        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| AS-i ID-Code               | [hex] | 0.E   |          |     |    |    |    |         |   |   |   |   |        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| AS-i Zertifikat            |       | 40501   |          |     |    |    |    |         |   |   |   |   |        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Belegung der Datenbits     |       | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Datenbit</th> <th>D0</th> <th>D1</th> <th>D2</th> <th>D3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Eingang</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>Buchse</td> <td>I-1</td> <td>I-2</td> <td>I-3</td> <td>I-4</td> </tr> <tr> <td>Pin</td> <td>2+4</td> <td>2+4</td> <td>2+4</td> <td>2+4</td> </tr> </tbody> </table> | 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 |
| 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 |    |    |    |         |   |   |   |   |        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |

## Mechanische Daten

|            |     |   |
|------------|-----|---|
| Gewicht    | [g] | 301,5                                       |
| Gehäuse    |     | AS-i Spannung über M12-Stecker              |
| Werkstoffe |     | PA; Buchse: Messing vernickelt; O-Ring: FKM |

## Anzeigen / Bedienelemente

|         |               |                   |
|---------|---------------|-------------------|
| Anzeige | Schaltzustand | LED, gelb I1...I4 |
|         | Betrieb       | LED, grün AS-i    |
|         | Fehler        | LED, rot          |

## Elektrischer Anschluss

|                |     |
|----------------|-----|
| Modulanschluss | M12 |
|----------------|-----|



## AS-Interface Modul CompactLine

CompactLineM12 4DI M12

| Zubehör            |   |
|--------------------|---|
| Zubehör optional   | Edelstahlhülse, zur Montage bei hoher mechanischer Beanspruchung, E70402  |
| Bemerkungen        |   |
| Bemerkungen        | Keiner der folgenden Anschlüsse darf mit einem externen Potential verbunden werden:<br>I-, I+, I1, I2, I3, I4<br>Die Anschlüsse sind mit dem AS-i Kabel galvanisch verbunden. |
| Verpackungseinheit | 1 Stück   |

### Elektrischer Anschluss - AS-i

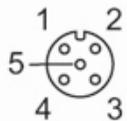
Steckverbindung: M12; Codierung: A



|   |        |
|---|--------|
| 1 | AS-i + |
| 3 | AS-i - |

### Elektrischer Anschluss - Prozessanschluss

Steckverbindung: M12; Codierung: A



|     |                                |
|-----|--------------------------------|
| 1   | Sensorversorgung L+            |
| 2+4 | Dateneingang intern gebrückt 1 |
| 3   | Sensorversorgung L-            |
| 5   | Funktionserde                  |