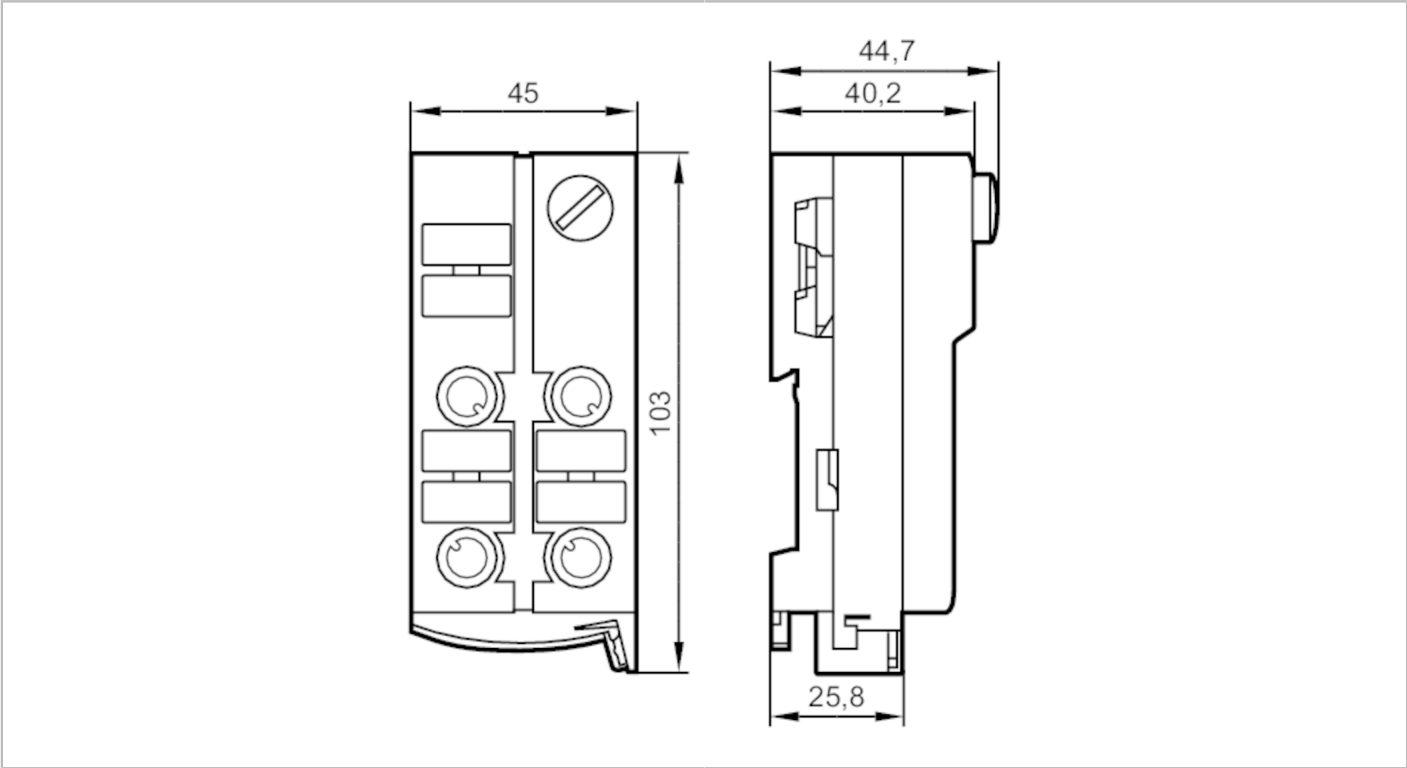




AS-Interface Modul ClassicLine mit Schnellmontagetechnik

ClassicL 2DO-Y 2DI-Y IP67



| Einsatzbereich                          |                                                                    |                                                |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Applikation                             | Feldmontage                                                        |                                                |
| Elektrische Daten                       |                                                                    |                                                |
| Betriebsspannung                        | [V]                                                                | 26,5...31,6 DC; ("supply class 2" gemäß cULus) |
| Max. Stromaufnahme aus AS-i             | [mA]                                                               | 150                                            |
| Strombelastbarkeit gesamt               | [A]                                                                | 2                                              |
| Watchdog integriert                     |                                                                    | ja                                             |
| Ein-/Ausgänge                           |                                                                    |                                                |
| Anzahl der Ein- und Ausgänge            | Anzahl der digitalen Eingänge: 2; Anzahl der digitalen Ausgänge: 2 |                                                |
| Eingänge                                |                                                                    |                                                |
| Anzahl der digitalen Eingänge           |                                                                    | 2                                              |
| Eingangsbeschaltung digitale Eingänge   |                                                                    | PNP                                            |
| Sensorversorgung der Eingänge           |                                                                    | AS-i                                           |
| Spannungsversorgung                     | [V]                                                                | 18...30; (über Flachkabel)                     |
| Max. Strombelastbarkeit Eingänge gesamt | [mA]                                                               | 100                                            |
| Eingangsstrom High                      | [mA]                                                               | 6...10                                         |
| Eingangsstrom Low                       | [mA]                                                               | 0...2                                          |
| Schaltpegel High                        | [V]                                                                | > 11                                           |



AS-Interface Modul ClassicLine mit Schnellmontagetechnik

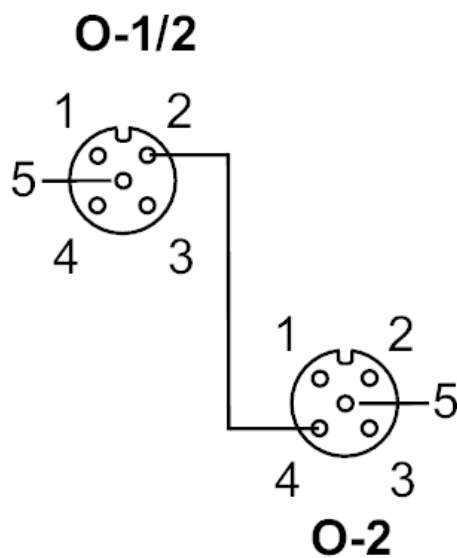
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |           |           |          |          |           |   |   |   |   |        |   |   |       |           |     |   |   |   |     |         |   |   |   |   |        |       |             |   |   |     |   |     |   |   |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|-----------|----------|----------|-----------|---|---|---|---|--------|---|---|-------|-----------|-----|---|---|---|-----|---------|---|---|---|---|--------|-------|-------------|---|---|-----|---|-----|---|---|
| ClassicL 2DO-Y 2DI-Y IP67                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |           |           |          |          |           |   |   |   |   |        |   |   |       |           |     |   |   |   |     |         |   |   |   |   |        |       |             |   |   |     |   |     |   |   |
| Kurzschlussfestigkeit<br>Digitaleingänge | ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |           |           |          |          |           |   |   |   |   |        |   |   |       |           |     |   |   |   |     |         |   |   |   |   |        |       |             |   |   |     |   |     |   |   |
| Ausgänge                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |           |           |          |          |           |   |   |   |   |        |   |   |       |           |     |   |   |   |     |         |   |   |   |   |        |       |             |   |   |     |   |     |   |   |
| Anzahl der digitalen Ausgänge            | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |             |           |           |          |          |           |   |   |   |   |        |   |   |       |           |     |   |   |   |     |         |   |   |   |   |        |       |             |   |   |     |   |     |   |   |
| Beschaltung                              | PNP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |             |           |           |          |          |           |   |   |   |   |        |   |   |       |           |     |   |   |   |     |         |   |   |   |   |        |       |             |   |   |     |   |     |   |   |
| Spannungsbereich DC [V]                  | 15...30; (nach PELV; über Flachkabel)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |           |           |          |          |           |   |   |   |   |        |   |   |       |           |     |   |   |   |     |         |   |   |   |   |        |       |             |   |   |     |   |     |   |   |
| Strombelastbarkeit je Ausgang [mA]       | 1000; (Gebrauchskategorie DC-13 (Steuerung von Elektromagneten): 20 W (IEC 60947-5-1))                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             |           |           |          |          |           |   |   |   |   |        |   |   |       |           |     |   |   |   |     |         |   |   |   |   |        |       |             |   |   |     |   |     |   |   |
| Kurzschlussfest                          | ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |           |           |          |          |           |   |   |   |   |        |   |   |       |           |     |   |   |   |     |         |   |   |   |   |        |       |             |   |   |     |   |     |   |   |
| Galvanisch entkoppelt                    | ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |           |           |          |          |           |   |   |   |   |        |   |   |       |           |     |   |   |   |     |         |   |   |   |   |        |       |             |   |   |     |   |     |   |   |
| Aktuatorversorgung der Ausgänge          | AUX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |             |           |           |          |          |           |   |   |   |   |        |   |   |       |           |     |   |   |   |     |         |   |   |   |   |        |       |             |   |   |     |   |     |   |   |
| Umgebungsbedingungen                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |           |           |          |          |           |   |   |   |   |        |   |   |       |           |     |   |   |   |     |         |   |   |   |   |        |       |             |   |   |     |   |     |   |   |
| Umgebungstemperatur [°C]                 | -25...70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             |           |           |          |          |           |   |   |   |   |        |   |   |       |           |     |   |   |   |     |         |   |   |   |   |        |       |             |   |   |     |   |     |   |   |
| Schutzart                                | IP 67                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |           |           |          |          |           |   |   |   |   |        |   |   |       |           |     |   |   |   |     |         |   |   |   |   |        |       |             |   |   |     |   |     |   |   |
| Zulassungen / Prüfungen                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |           |           |          |          |           |   |   |   |   |        |   |   |       |           |     |   |   |   |     |         |   |   |   |   |        |       |             |   |   |     |   |     |   |   |
| EMV                                      | EN 50295                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             |           |           |          |          |           |   |   |   |   |        |   |   |       |           |     |   |   |   |     |         |   |   |   |   |        |       |             |   |   |     |   |     |   |   |
|                                          | IEC 61000-6-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |           |           |          |          |           |   |   |   |   |        |   |   |       |           |     |   |   |   |     |         |   |   |   |   |        |       |             |   |   |     |   |     |   |   |
| MTTF [Jahre]                             | 192                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |             |           |           |          |          |           |   |   |   |   |        |   |   |       |           |     |   |   |   |     |         |   |   |   |   |        |       |             |   |   |     |   |     |   |   |
| AS-i Kennwerte                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |           |           |          |          |           |   |   |   |   |        |   |   |       |           |     |   |   |   |     |         |   |   |   |   |        |       |             |   |   |     |   |     |   |   |
| AS-i Version                             | 2.11; 3.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |           |           |          |          |           |   |   |   |   |        |   |   |       |           |     |   |   |   |     |         |   |   |   |   |        |       |             |   |   |     |   |     |   |   |
| AS-i Adressierung                        | Adressierbuchse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |           |           |          |          |           |   |   |   |   |        |   |   |       |           |     |   |   |   |     |         |   |   |   |   |        |       |             |   |   |     |   |     |   |   |
| Erweiterter Adressiermodus               | ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |           |           |          |          |           |   |   |   |   |        |   |   |       |           |     |   |   |   |     |         |   |   |   |   |        |       |             |   |   |     |   |     |   |   |
| AS-i Master Profil                       | M2; M3; M4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |           |           |          |          |           |   |   |   |   |        |   |   |       |           |     |   |   |   |     |         |   |   |   |   |        |       |             |   |   |     |   |     |   |   |
| AS-i Profil                              | S-B.A.E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |           |           |          |          |           |   |   |   |   |        |   |   |       |           |     |   |   |   |     |         |   |   |   |   |        |       |             |   |   |     |   |     |   |   |
| AS-i E/A-Konfiguration [hex]             | B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |             |           |           |          |          |           |   |   |   |   |        |   |   |       |           |     |   |   |   |     |         |   |   |   |   |        |       |             |   |   |     |   |     |   |   |
| AS-i ID-Code [hex]                       | A.E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |             |           |           |          |          |           |   |   |   |   |        |   |   |       |           |     |   |   |   |     |         |   |   |   |   |        |       |             |   |   |     |   |     |   |   |
| Belegung der Datenbits                   | <table><tr><td>Datenbit</td><td>D0</td><td>D1</td><td>D2</td><td>D3</td></tr><tr><td>Eingang</td><td>-</td><td>-</td><td>3</td><td>4</td></tr><tr><td>Buchse</td><td>-</td><td>-</td><td>I-3/4</td><td>I-3/4 I-4</td></tr><tr><td>Pin</td><td>-</td><td>-</td><td>4</td><td>2 4</td></tr><tr><td>Ausgang</td><td>1</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>Buchse</td><td>O-1/2</td><td>O-1/2 / O-2</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>Pin</td><td>4</td><td>2 4</td><td>-</td><td>-</td></tr></table> | Datenbit    | D0        | D1        | D2       | D3       | Eingang   | - | - | 3 | 4 | Buchse | - | - | I-3/4 | I-3/4 I-4 | Pin | - | - | 4 | 2 4 | Ausgang | 1 | 2 | - | - | Buchse | O-1/2 | O-1/2 / O-2 | - | - | Pin | 4 | 2 4 | - | - |
| Datenbit                                 | D0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | D1          | D2        | D3        |          |          |           |   |   |   |   |        |   |   |       |           |     |   |   |   |     |         |   |   |   |   |        |       |             |   |   |     |   |     |   |   |
| Eingang                                  | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | -           | 3         | 4         |          |          |           |   |   |   |   |        |   |   |       |           |     |   |   |   |     |         |   |   |   |   |        |       |             |   |   |     |   |     |   |   |
| Buchse                                   | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | -           | I-3/4     | I-3/4 I-4 |          |          |           |   |   |   |   |        |   |   |       |           |     |   |   |   |     |         |   |   |   |   |        |       |             |   |   |     |   |     |   |   |
| Pin                                      | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | -           | 4         | 2 4       |          |          |           |   |   |   |   |        |   |   |       |           |     |   |   |   |     |         |   |   |   |   |        |       |             |   |   |     |   |     |   |   |
| Ausgang                                  | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2           | -         | -         |          |          |           |   |   |   |   |        |   |   |       |           |     |   |   |   |     |         |   |   |   |   |        |       |             |   |   |     |   |     |   |   |
| Buchse                                   | O-1/2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | O-1/2 / O-2 | -         | -         |          |          |           |   |   |   |   |        |   |   |       |           |     |   |   |   |     |         |   |   |   |   |        |       |             |   |   |     |   |     |   |   |
| Pin                                      | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2 4         | -         | -         |          |          |           |   |   |   |   |        |   |   |       |           |     |   |   |   |     |         |   |   |   |   |        |       |             |   |   |     |   |     |   |   |
| Mechanische Daten                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |           |           |          |          |           |   |   |   |   |        |   |   |       |           |     |   |   |   |     |         |   |   |   |   |        |       |             |   |   |     |   |     |   |   |
| Gewicht [g]                              | 164,65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             |           |           |          |          |           |   |   |   |   |        |   |   |       |           |     |   |   |   |     |         |   |   |   |   |        |       |             |   |   |     |   |     |   |   |
| Montageart                               | AS-i Flachkabel direkt kontaktierbar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |             |           |           |          |          |           |   |   |   |   |        |   |   |       |           |     |   |   |   |     |         |   |   |   |   |        |       |             |   |   |     |   |     |   |   |
| Werkstoffe                               | PA; Piercingkontakte: CuSn6 vernickelt und verzinkt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |             |           |           |          |          |           |   |   |   |   |        |   |   |       |           |     |   |   |   |     |         |   |   |   |   |        |       |             |   |   |     |   |     |   |   |
| Anzeigen / Bedienelemente                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |           |           |          |          |           |   |   |   |   |        |   |   |       |           |     |   |   |   |     |         |   |   |   |   |        |       |             |   |   |     |   |     |   |   |
| Anzeige                                  | <table><tr><td>Betrieb</td><td>LED, grün</td></tr><tr><td>Fehler</td><td>LED, rot</td></tr><tr><td>Funktion</td><td>LED, gelb</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Betrieb     | LED, grün | Fehler    | LED, rot | Funktion | LED, gelb |   |   |   |   |        |   |   |       |           |     |   |   |   |     |         |   |   |   |   |        |       |             |   |   |     |   |     |   |   |
| Betrieb                                  | LED, grün                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |           |           |          |          |           |   |   |   |   |        |   |   |       |           |     |   |   |   |     |         |   |   |   |   |        |       |             |   |   |     |   |     |   |   |
| Fehler                                   | LED, rot                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             |           |           |          |          |           |   |   |   |   |        |   |   |       |           |     |   |   |   |     |         |   |   |   |   |        |       |             |   |   |     |   |     |   |   |
| Funktion                                 | LED, gelb                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |           |           |          |          |           |   |   |   |   |        |   |   |       |           |     |   |   |   |     |         |   |   |   |   |        |       |             |   |   |     |   |     |   |   |
| Elektrischer Anschluss                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |           |           |          |          |           |   |   |   |   |        |   |   |       |           |     |   |   |   |     |         |   |   |   |   |        |       |             |   |   |     |   |     |   |   |
| Modulanschluss                           | Flachkabel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |           |           |          |          |           |   |   |   |   |        |   |   |       |           |     |   |   |   |     |         |   |   |   |   |        |       |             |   |   |     |   |     |   |   |



AS-Interface Modul ClassicLine mit Schnellmontagetechnik

ClassicL 2DO-Y 2DI-Y IP67

| Zubehör                                                                             |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Lieferumfang                                                                        | Unterteil                                                                           |
| Zubehör optional                                                                    | Verschlusskappe: M12, E73004                                                        |
| Bemerkungen                                                                         |                                                                                     |
| Bemerkungen                                                                         | Eingänge und Ausgänge dürfen galvanisch nicht verbunden werden.                     |
|                                                                                     | Keiner der folgenden Anschlüsse darf mit einem externen Potential verbunden werden: |
|                                                                                     | I-, I+, I-3/4, I-4                                                                  |
|                                                                                     | Die Anschlüsse sind mit dem AS-i Kabel galvanisch verbunden.                        |
| Verpackungseinheit                                                                  | 1 Stück                                                                             |
| Elektrischer Anschluss                                                              |                                                                                     |
| Schnellmontagetechnik für AS-i Flachkabel: ; Ausrichtung in drei Richtungen möglich |                                                                                     |
| Elektrischer Anschluss - Ausgänge                                                   |                                                                                     |
| Anschluss                                                                           |                                                                                     |



|                      |                        |
|----------------------|------------------------|
| Steckverbindung: M12 |                        |
|                      | Ausgänge               |
|                      | Buchse O-1/2           |
| 1                    | nicht belegt           |
| 2                    | Schaltausgang 2        |
| 3                    | Externe Spannung AUX - |
| 4                    | Schaltausgang 1        |
| 5                    | nicht belegt           |
|                      | Buchse O-2             |
| 1                    | nicht belegt           |
| 2                    | nicht belegt           |
| 3                    | Externe Spannung AUX - |
| 4                    | Schaltausgang 2        |
| 5                    | nicht belegt           |

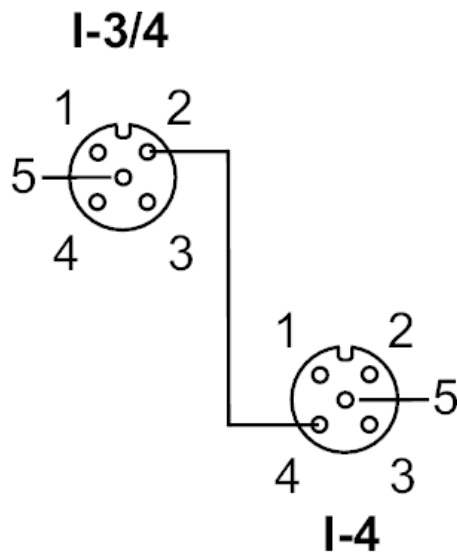


AS-Interface Modul ClassicLine mit  
Schnellmontagetechnik

ClassicL 2DO-Y 2DI-Y IP67

Elektrischer Anschluss - Eingänge

Anschluss



Steckverbindung: M12

| Eingänge     |                     |
|--------------|---------------------|
| Buchse I-3/4 |                     |
| 1            | Sensorversorgung L+ |
| 2            | Dateneingang 4      |
| 3            | Sensorversorgung L- |
| 4            | Dateneingang 3      |
| 5            | nicht belegt        |
| Buchse I-4   |                     |
| 1            | Sensorversorgung L+ |
| 2            | nicht belegt        |
| 3            | Sensorversorgung L- |
| 4            | Dateneingang 4      |
| 5            | nicht belegt        |