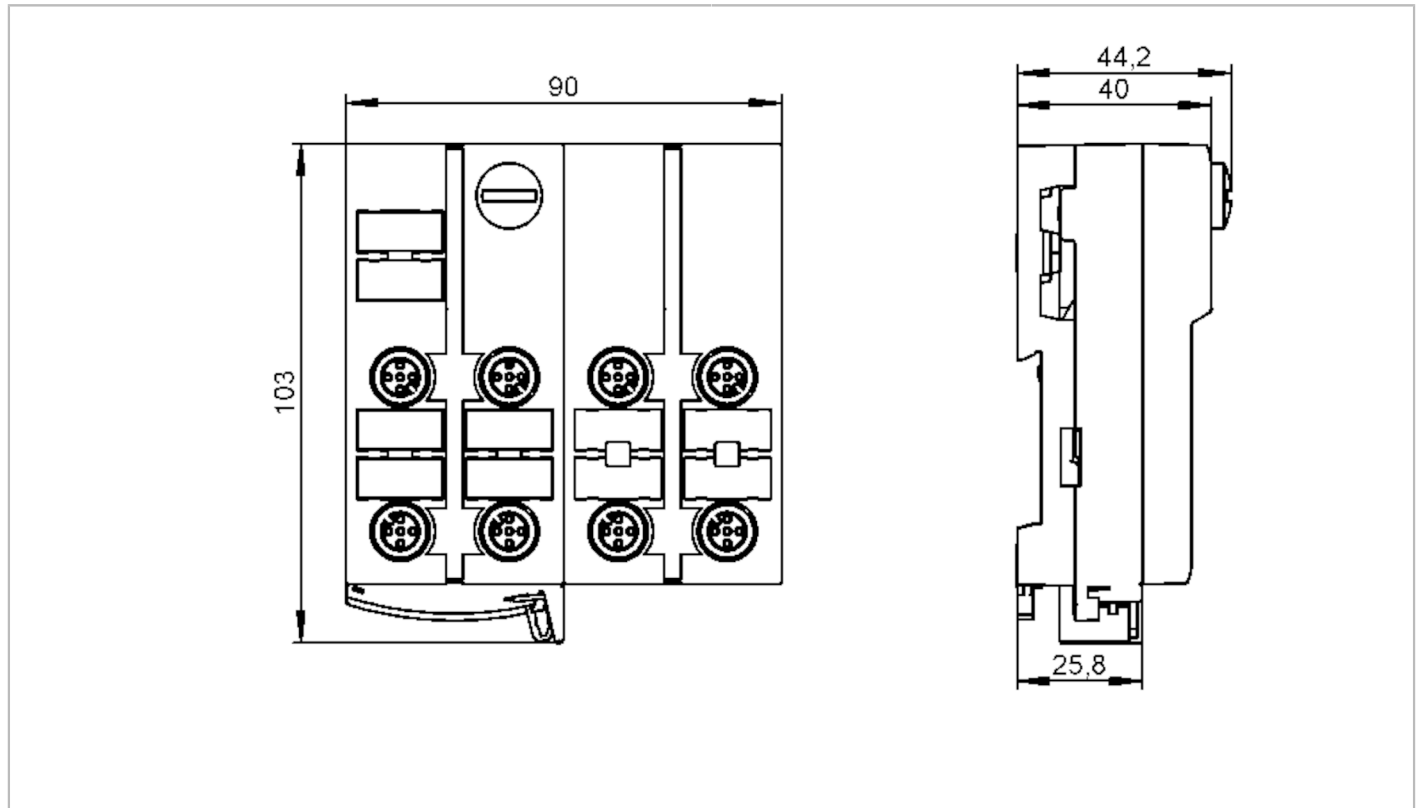


# AC535A



## AS-Interface module ClassicLine met snelmontagetechniek

ClassicL 4DI-Y 4DO-Y II 3D



| Toepassingsgebied                                   |   |
|---|---|
| Uitvoering  | behuizing voor DIN rail, Alleen te gebruiken met AS-i master profiel M4 |
| Applicatie  | AS-i ATEX-module  |
| Elektrische eigenschappen                           |   |
| Voedingsspanning [V]                                | 26,5...31,6 DC  |
| Max. stroomopname uit AS-i [mA]                     | 250   |
| Stroombelasting gezamenlijk [A]                     | 2   |
| Watchdog geïntegreerd                               | ja  |
| In- / uitgangen                                     |   |
| Aantal in- en uitgangen                             | Aantal digitale ingangen: 4; Aantal digitale uitgangen: 4               |
| Ingangen  |   |
| Aantal digitale ingangen                            | 4   |
| Ingangsverdeling digitale ingangen                  | PNP   |
| Sensor voedingsspanning van de ingangen             | AS-i  |
| Industriële voedingen [V]                           | 18...30; (via vlakkabel)  |
| Max. stroombelastbaarheid ingangen gezamenlijk [mA] | 200   |
| Ingangsstroom high [mA]                             | 6...10  |
| Ingangsstroom low [mA]                              | 0...2   |
| Schakelniveau High [V]                              | > 11  |



## AS-Interface module ClassicLine met snelmontagetechniek

ClassicL 4DI-Y 4DO-Y II 3D

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| Kortsluitbestendige digitale ingangen | ja |
|---------------------------------------|----|

### Uitgangen

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Aantal digitale uitgangen        | 4   |
| Indeling                         | PNP   |
| Spanningsbereik DC [V]           | 15...30; (volgens PELV; via vlakkabel)  |
| Stroombelasting per uitgang [mA] | 1000; (gebruikerscategorie DC-13 (aansturen van elektromagneten): 20 W (IEC 60947-5-1)) |
| Kortsluitvast                    | ja  |
| Galvanisch ontkoppeld            | ja  |

### Omgevingsvariabelen

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Omgevingstemperatuur [°C] | -10...50 |
| Beschermklasse            | IP 50    |

### Toelatingen / testen

|                      |                                    |  |  |
|----------------------|------------------------------------|--|--|
| ATEX-apparaatkenmerk | ⊕ II 3D Ex tc IIIB T80°C Dc X IP50 |  |  |
| EMC                  | EN 50295                           |  |  |
|                      | IEC 61000-6-2                      |  |  |
| MTTF [jaren]         | 155                                |  |  |

### AS-i parameters

|                              |              |       |           |       |           |
|------------------------------|--------------|-------|-----------|-------|-----------|
| AS-i versie                  | 3.0          |       |           |       |           |
| AS-i adressering             | adresseerbus |       |           |       |           |
| Uitgebreide adresseermodus   | ja           |       |           |       |           |
| AS-i master profiel          | M4           |       |           |       |           |
| AS-i profiel                 | S-7.A.7      |       |           |       |           |
| AS-i I/O configuratie [hex]  | 7            |       |           |       |           |
| AS-i ID-code [hex]           | A.7          |       |           |       |           |
| AS-i certificaat aangevraagd | ja           |       |           |       |           |
| Bezetting van de databits    | databit      | D0    | D1        | D2    | D3        |
|                              | ingang       | 1     | 2         | 3     | 4         |
|                              | bus          | I-1/2 | I-1/2 I-2 | I-3/4 | I-3/4 I-4 |
|                              | pin          | 4     | 2 4       | 4     | 2 4       |
|                              | Uitgang      | 1     | 2         | 3     | 4         |
|                              | bus          | O-1/2 | O-1/2 O2  | O-3/4 | O-3/4 O-4 |

### Mechanische eigenschappen

|                   |  |
|-------------------|--|
| Gewicht [g]       | 322  |
| Behuizing         | rechthoekig  |
| Wijze van montage | snelmontage; AS-i vlakkabel direct aansluitbaar; DIN-rail montage; (TH35 (EN 60715)) |
| Afmetingen [mm]   | 103 x 90 x 44,2  |
| Materialen        | PA (polyamide); doordringcontacten: CuSn6 vernikkeld en verzinkt                     |

### Aanwijzen / bedienelementen

|          |            |            |
|----------|------------|------------|
| Weergave | in bedrijf | LED, groen |
|          | fouten     | LED, rood  |
|          | functie    | LED, geel  |

### Elektrische aansluiting

|                    |            |
|--------------------|------------|
| Module aansluiting | Vlakkabels |
|--------------------|------------|



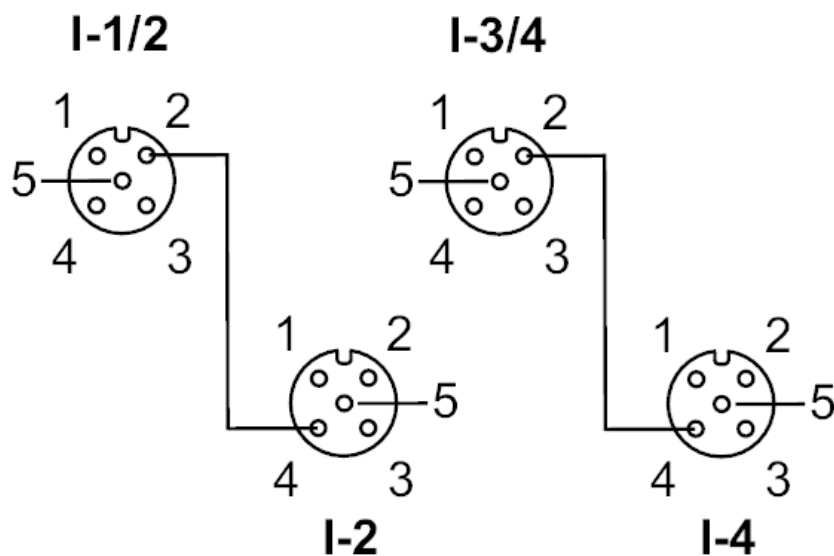
## AS-Interface module ClassicLine met snelmontagetechniek

ClassicL 4DI-Y 4DO-Y II 3D

| Toebehoren             |  |
|------------------------|--|
| Leveringsomvang        | onderste deel  |
| Toebehoren (optioneel) | Beschermkapje: M12, E73004   |
|                        | Beschermkap:, E7000A   |
| Opmerkingen            |  |
| Opmerkingen            | Een mechanische afscherming moet gerealiseerd worden.<br>In alle andere gevallen mag het apparaat alleen met de slagvaste behuizing (E7000A) gemonteerd worden.<br>Geen van de volgende aansluitingen mogen met een extern potentiaal worden verbonden:<br>I-, I+, I1, I2, I3, I4<br>De aansluitingen zijn galvanisch verbonden met de AS-i kabel.<br>Ingangen en uitgangen moeten galvanisch gescheiden zijn. |
| Verpakkingseenheid     | 1 stuk   |

| Elektrische aansluiting  |
|--|
| snelmontagetechniek voor AS-i vlakke kabel: ; oriëntatie in drie verschillende posities mogelijk |

| Elektrische aansluiting - Ingangen |
|------------------------------------|
| Aansluiting                        |

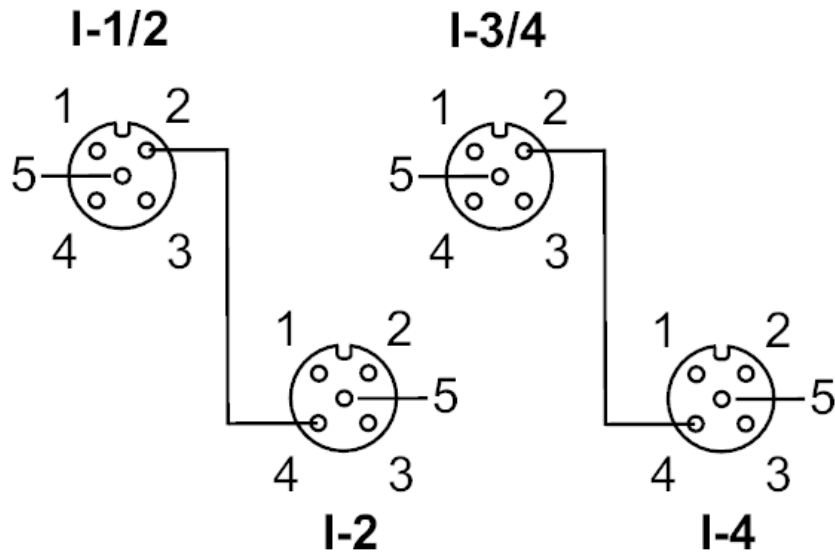
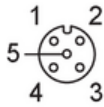




## AS-Interface module ClassicLine met snelmontagetechniek

ClassicL 4DI-Y 4DO-Y II 3D

Connector: M12; codering: A

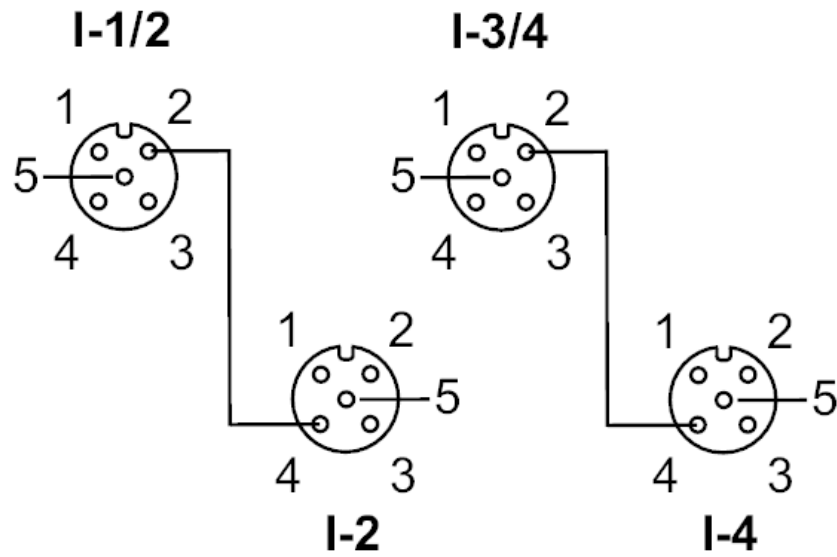


| Ingangen  |                          |
|-----------|--------------------------|
| bus I-1/2 |                          |
| 1         | Sensorvoeding L+         |
| 2         | data-ingang 2            |
| 3         | Sensorvoeding L-         |
| 4         | data-ingang 1            |
| 5         | niet in gebruik          |
| bus I-2   |                          |
| 1         | Sensorvoeding L+         |
| 2         | niet in gebruik          |
| 3         | Sensorvoeding L-         |
| 4         | data-ingang 2            |
| 5         | niet in gebruik          |
| bus I-3/4 |                          |
| 1         | industriële voedingen L+ |
| 2         | data-ingang 4            |
| 3         | Sensorvoeding L-         |
| 4         | data-ingang 3            |
| 5         | niet in gebruik          |
| bus I-4   |                          |
| 1         | Sensorvoeding L+         |
| 2         | niet in gebruik          |
| 3         | Sensorvoeding L-         |
| 4         | data-ingang 4            |
| 5         | niet in gebruik          |



### Elektrische aansluiting - Uitgangen

#### Aansluiting



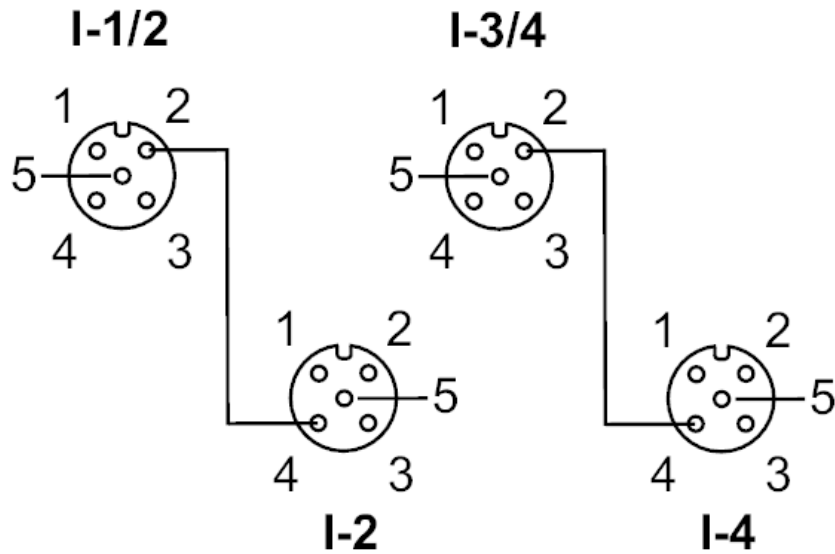
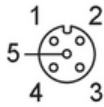
# AC535A



## AS-Interface module ClassicLine met snelmontagetechniek

ClassicL 4DI-Y 4DO-Y II 3D

Connector: M12; codering: A



|   | Uitgangen              |
|---|------------------------|
|   | bus O-1/2              |
| 1 | niet in gebruik        |
| 2 | schakeluitgang 2       |
| 3 | externe spanning AUX - |
| 4 | schakeluitgang 1       |
| 5 | niet in gebruik        |
|   | bus O-2                |
| 1 | niet in gebruik        |
| 2 | niet in gebruik        |
| 3 | externe spanning AUX - |
| 4 | schakeluitgang 2       |
| 5 | niet in gebruik        |
|   | bus O-3/4              |
| 1 | niet in gebruik        |
| 2 | schakeluitgang 4       |
| 3 | externe spanning AUX - |
| 4 | schakeluitgang 3       |
| 5 | niet in gebruik        |
|   | bus O-4                |
| 1 | niet in gebruik        |
| 2 | niet in gebruik        |
| 3 | externe spanning AUX - |
| 4 | schakeluitgang 4       |
| 5 | niet in gebruik        |