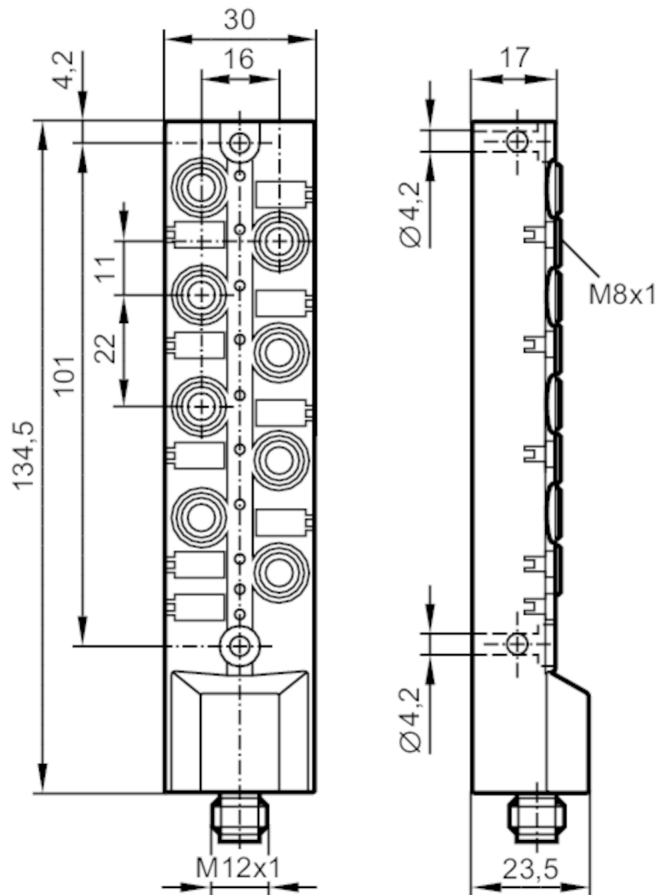


# AC2490



## AS-Interface module CompactLine

CompactM8 4 DI 4 DO



### Toepassingsgebied

Uitvoering

Alleen te gebruiken met AS-i master profiel M4, Voor de aansluiting van mechanische contacten moet op een willekeurige ingang een geschikte sensor worden aangesloten

Applicatie

veldmontage

### Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning

[V]

26,5...31,6 DC

Max. stroomopname uit AS-i

[mA]

230

Extra voeding

[V]

15...30 DC; (AUX)

Max. stroomopname vanuit externe voedingsbron

[mA]

1000; (AUX; < 40 °C: 2 A)

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; (Type 2 volgens norm IEC 61131-2)

Sensor voedingsspanning van de ingangen

AS-i



## AS-Interface module CompactLine

CompactM8 4 DI 4 DO

|                                                |      |               |
|------------------------------------------------|------|---------------|
| Industriële voedingen                          | [V]  | 18...30; (DC) |
| Max. stroombelastbaarheid ingangen gezamenlijk | [mA] | 180           |
| Ingangsstroom high                             | [mA] | 6...10        |
| Ingangsstroom low                              | [mA] | 0...2         |
| Schakelniveau High                             | [V]  | > 11          |
| Kortsluitbestendige digitale ingangen          |      | ja            |

## Uitgangen

|                                  |      |                         |
|----------------------------------|------|-------------------------|
| Aantal digitale uitgangen        |      | 4                       |
| Indeling                         |      | PNP                     |
| Spanningsbereik DC               | [V]  | 15...30; (AUX)          |
| Stroombelasting per uitgang      | [mA] | 500; (< 40 °C: 1000 mA) |
| Kortsluitvast                    |      | ja                      |
| Galvanisch ontkoppeld            |      | ja                      |
| Actuatorvoeding van de uitgangen |      | AUX                     |

## Omgevingsvariabelen

|                                             |      |                         |
|---------------------------------------------|------|-------------------------|
| Omgevingstemperatuur                        | [°C] | -25...60                |
| Opslagtemperatuur                           | [°C] | -25...60                |
| Max. toelaatbare relatieve luchtvochtigheid | [%]  | 90; (niet condenserend) |
| Max. hoogte boven NAP                       | [m]  | 2000                    |
| Beschermklasse                              |      | IP 65; IP 67; IP 68     |

## Toelatingen / testen

|                |                       |         |
|----------------|-----------------------|---------|
| EMC            | EN 62026-2            |         |
|                | EN 50581              |         |
| MTTF           | [jaren]               | 278     |
| UL-goedkeuring | industriële voedingen | Class 2 |

## AS-i parameters

|                            |         |     |     |     |     |
|----------------------------|---------|-----|-----|-----|-----|
| AS-i versie                | 3.0     |     |     |     |     |
| 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 |     |     |     |
| Bezetting van de databits  | databit | D0  | D1  | D2  | D3  |
|                            | ingang  | 1   | 2   | 3   | 4   |
|                            | bus     | I-1 | I-2 | I-3 | I-4 |
|                            | pin     | 4   | 4   | 4   | 4   |
|                            | Uitgang | 1   | 2   | 3   | 4   |
|                            | bus     | O-1 | O-2 | O-3 | O-4 |
|                            | pin     | 4   | 4   | 4   | 4   |



## AS-Interface module CompactLine

CompactM8 4 DI 4 DO

| Ordenen van parameterbits | Parameterbit | Aanduiding              |     |             |     |               |  |
|---------------------------|--------------|-------------------------|-----|-------------|-----|---------------|--|
|                           | P0           | niet gebruikt           |     |             |     |               |  |
|                           | P1           | periferie foutindicatie | : 1 | geactiveerd | / 0 | gedeactiveerd |  |
|                           | P2           | niet gebruikt           |     |             |     |               |  |
|                           | P3           | niet gebruikt           |     |             |     |               |  |

| Mechanische eigenschappen |      |                   |  |  |  |  |  |
|---------------------------|------|-------------------|--|--|--|--|--|
| Gewicht                   | [g]  | 150               |  |  |  |  |  |
| Wijze van montage         |      | Achterwandmontage |  |  |  |  |  |
| Afmetingen                | [mm] | 134,5 x 30 x 23,5 |  |  |  |  |  |
| Materialen                |      | PBT               |  |  |  |  |  |

| Aanwijzen / bedienelementen |               |  |  |                            |  |  |  |
|-----------------------------|---------------|--|--|----------------------------|--|--|--|
| Weergave                    | schakelstatus |  |  | LED, geel I1...I4, O1...O4 |  |  |  |
|                             | in bedrijf    |  |  | LED, groen AS-i, AUX       |  |  |  |
|                             | fouten        |  |  | LED, rood                  |  |  |  |

| Elektrische aansluiting |  |     |  |  |  |  |  |
|-------------------------|--|-----|--|--|--|--|--|
| Module aansluiting      |  | M12 |  |  |  |  |  |

| Toebehoren             |                                            |  |  |  |  |  |  |
|------------------------|--------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| Leveringsomvang        | Beschriftingsplaatje                       |  |  |  |  |  |  |
|                        | Afsluitdoppen: 2                           |  |  |  |  |  |  |
| Toebehoren (optioneel) | Beschermkapje: M8, E73005                  |  |  |  |  |  |  |
|                        | Vlakkabelaftakking: 1 m, Rondkabel, E70582 |  |  |  |  |  |  |
|                        | DIN rail adapter:, E73007                  |  |  |  |  |  |  |

| Opmerkingen        |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| Opmerkingen        | Geen van de volgende aansluitingen mogen met een extern potentiaal worden verbonden: |  |  |  |  |  |  |
|                    | I-, I+, I1, I2, I3, I4                                                               |  |  |  |  |  |  |
|                    | De aansluitingen zijn galvanisch verbonden met de AS-i kabel.                        |  |  |  |  |  |  |
| Verpakkingseenheid | 1 stuk                                                                               |  |  |  |  |  |  |

## Elektrische aansluiting - AS-i

Connector: 1 x M12; codering: A



|   |        |
|---|--------|
| 1 | AS-i + |
| 2 | AUX -  |
| 3 | AS-i - |
| 4 | AUX +  |



AS-Interface module CompactLine

CompactM8 4 DI 4 DO

Elektrische aansluiting - Ingangen

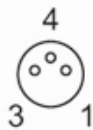
Connector: 4 x M8; codering: A



|   |                  |
|---|------------------|
|   | Ingangen         |
| 1 | Sensorvoeding L+ |
| 3 | Sensorvoeding L- |
| 4 | data-ingang      |

Elektrische aansluiting - Uitgangen

Connector: 4 x M8; codering: A



|   |                        |
|---|------------------------|
|   | Uitgangen              |
| 1 | niet in gebruik        |
| 3 | externe spanning AUX - |
| 4 | schakeluitgang         |