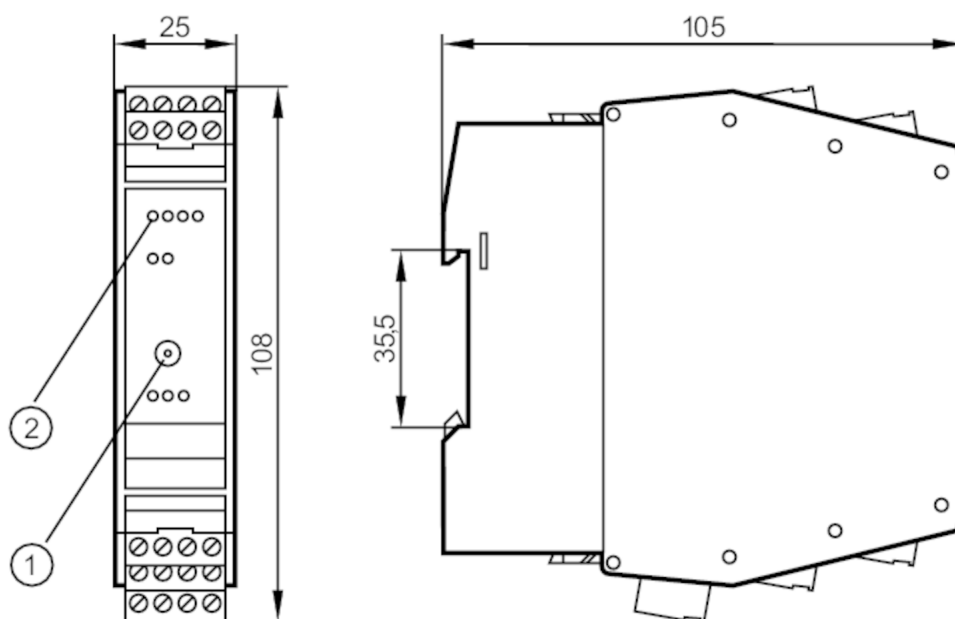


## AS-Interface Schaltschrankmodul

SmartLine25 4DI 4DO T C AUX



- 1 Adressierbuchse  
2 LED



## Einsatzbereich

Applikation

Nur für den Betrieb mit AS-i Mastern Profil M4

## Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]

26,5...31,6 DC

Max. Stromaufnahme aus AS-i [mA]

50

Strombelastbarkeit gesamt [A]

4; (&gt; 50 °C: 2000 mA)

Watchdog integriert

ja

## Ein-/Ausgänge

Anzahl der Ein- und Ausgänge

Anzahl der digitalen Eingänge: 4; Anzahl der digitalen Ausgänge: 4



## AS-Interface Schaltschrankmodul

SmartLine25 4DI 4DO T C AUX

| Eingänge                                     |                                                                                                                          |     |     |     |     |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|
| Anzahl der digitalen Eingänge                | 4                                                                                                                        |     |     |     |     |
| Eingangsbeschaltung digitale Eingänge        | PNP                                                                                                                      |     |     |     |     |
| Sensorversorgung der Eingänge                | AUX                                                                                                                      |     |     |     |     |
| Spannungsversorgung [V]                      | 20...30                                                                                                                  |     |     |     |     |
| Max. Strombelastbarkeit Eingänge gesamt [mA] | 200                                                                                                                      |     |     |     |     |
| Eingangsstrom High [mA]                      | 6...10                                                                                                                   |     |     |     |     |
| Eingangsstrom Low [mA]                       | 0...2                                                                                                                    |     |     |     |     |
| Min. Schaltpegel High-Signal [V]             | 11                                                                                                                       |     |     |     |     |
| Kurzschlussfestigkeit Digitaleingänge        | ja                                                                                                                       |     |     |     |     |
| Ausgänge                                     |                                                                                                                          |     |     |     |     |
| Anzahl der digitalen Ausgänge                | 4                                                                                                                        |     |     |     |     |
| Beschaltung                                  | PNP                                                                                                                      |     |     |     |     |
| Spannungsbereich DC [V]                      | 20...30; (über E+/E- / extern nach PELV)                                                                                 |     |     |     |     |
| Strombelastbarkeit je Ausgang [mA]           | 1000; (Gebrauchskategorie DC-12: 700 mA; Gebrauchskategorie DC-13 (Steuerung von Elektromagneten): 20 W (IEC 60947-5-1)) |     |     |     |     |
| Kurzschlussfest                              | ja                                                                                                                       |     |     |     |     |
| Galvanisch entkoppelt                        | ja                                                                                                                       |     |     |     |     |
| Umgebungsbedingungen                         |                                                                                                                          |     |     |     |     |
| Umgebungstemperatur [°C]                     | -25...70                                                                                                                 |     |     |     |     |
| Hinweis zur Umgebungstemperatur              | cRUus: -25...60 °C                                                                                                       |     |     |     |     |
| Schutzart                                    | IP 20                                                                                                                    |     |     |     |     |
| Zulassungen / Prüfungen                      |                                                                                                                          |     |     |     |     |
| EMV                                          | EN 50295                                                                                                                 |     |     |     |     |
|                                              | EN 50178                                                                                                                 |     |     |     |     |
| MTTF [Jahre]                                 | 186                                                                                                                      |     |     |     |     |
| AS-i Kennwerte                               |                                                                                                                          |     |     |     |     |
| AS-i Version                                 | 3.0                                                                                                                      |     |     |     |     |
| AS-i Adressierung                            | Adressierbuchse                                                                                                          |     |     |     |     |
| Erweiterter Adressiermodus                   | ja                                                                                                                       |     |     |     |     |
| AS-i Profil                                  | S-7.A.7                                                                                                                  |     |     |     |     |
| AS-i E/A-Konfiguration [hex]                 | 7                                                                                                                        |     |     |     |     |
| AS-i ID-Code [hex]                           | A.7                                                                                                                      |     |     |     |     |
| AS-i Zertifikat beantragt                    | ja                                                                                                                       |     |     |     |     |
| Belegung der Datenbits                       | Datenbit                                                                                                                 | D0  | D1  | D2  | D3  |
|                                              | Eingang                                                                                                                  | I-1 | I-2 | I-3 | I-4 |
|                                              | Ausgang                                                                                                                  | O-1 | O-2 | O-3 | O-4 |



## AS-Interface Schaltschrankmodul

SmartLine25 4DI 4DO T C AUX

| Mechanische Daten         |               |                                       |
|---------------------------|---------------|---------------------------------------|
| Gewicht                   | [g]           | 137                                   |
| Montageart                |               | Tragschienenmontage; Module anreihbar |
| Abmessungen               | [mm]          | 108 x 25 x 105                        |
| Werkstoffe                |               | PA                                    |
| Anzeigen / Bedienelemente |               |                                       |
| Anzeige                   | Schaltzustand | LED, gelb                             |
|                           | Betrieb       | LED, grün                             |
|                           | Fehler        | LED, rot                              |
| Zubehör                   |               |                                       |
| Zubehör optional          |               | COMBICON-Stecker                      |
| Bemerkungen               |               |                                       |
| Verpackungseinheit        |               | 1 Stück                               |
| Elektrischer Anschluss    |               |                                       |
| COMBICON:                 |               |                                       |
| Anschluss                 |               |                                       |

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
| I- | I- | I- | I- |
| I1 | I2 | I3 | I4 |
| I+ | I+ | I+ | I+ |

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
| O- | O- | O- | O- |
| O1 | O2 | O3 | O4 |
| A+ | A- | E+ | E- |



## AS-Interface Schaltschrankmodul

SmartLine25 4DI 4DO T C AUX

|         |                                                       |
|---------|-------------------------------------------------------|
| A+      | AS-i +                                                |
| A-      | AS-i -                                                |
| I+      | Sensorversorgung +24V                                 |
| I-      | Sensorversorgung 0V                                   |
| E+      | Externe Spannungsversorgung für Sensoren / Aktuatoren |
| E-      | Externe Spannungsversorgung für Sensoren / Aktuatoren |
| I1...I4 | Schalteingang Sensor 1...4                            |
| O-      | Schaltausgang Aktuator 0V                             |
| O1...O4 | Schaltausgang Aktuator 1...4                          |