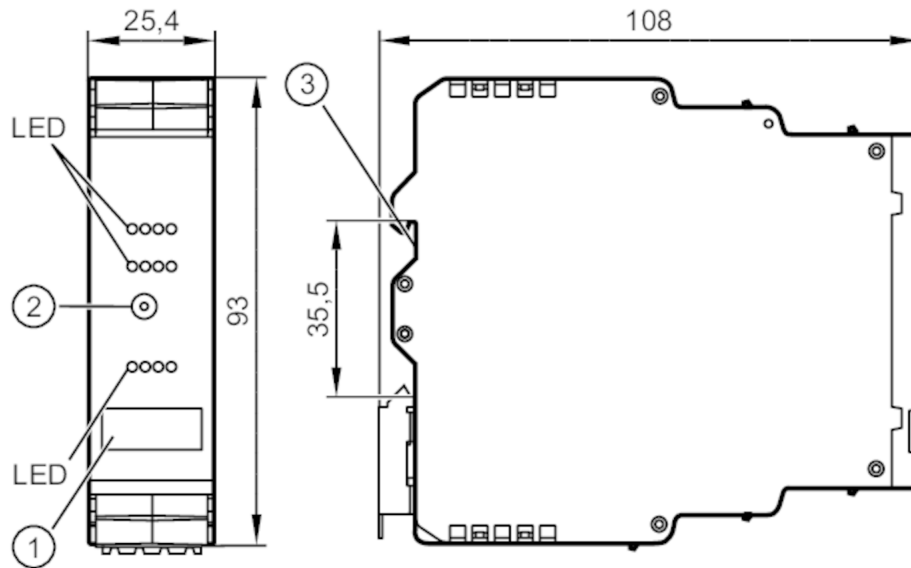




## AS-Interface Schaltschrankmodul

SmartL25 4DI 4DO T C



- 1 Beschriftungsfeld
- 2 Adressierbuchse
- 3 Hutschienehalter



### Einsatzbereich

Applikation: Schaltschrankeinbau

### Elektrische Daten

|  |      |                   |
|--|------|-------------------|
| Betriebsspannung                               | [V]  | 26,5...31,6 DC    |
| Max. Stromaufnahme aus AS-i                    | [mA] | 50                |
| Zusätzliche Spannungsversorgung                | [V]  | 20...30 DC; (AUX) |
| Max. Stromaufnahme aus zusätzlicher Versorgung | [mA] | 4300; (AUX)       |
| Watchdog integriert                            |      | ja                |

### Ein-/Ausgänge

Anzahl der Ein- und Ausgänge: Anzahl der digitalen Eingänge: 4; Anzahl der digitalen Ausgänge: 4



## AS-Interface Schaltschrankmodul

SmartL25 4DI 4DO T C

| Eingänge                                     |  |
|--|--|
| Anzahl der digitalen Eingänge                | 4  |
| Eingangsbeschaltung digitale Eingänge        | PNP; (Typ 2 gemäß IEC 61131-2)   |
| Sensorversorgung der Eingänge                | AUX  |
| Spannungsversorgung [V]                      | 18...30; (DC)  |
| Max. Strombelastbarkeit Eingänge gesamt [mA] | 200  |
| Eingangsstrom High [mA]                      | 6...10   |
| Eingangsstrom Low [mA]                       | 0...2  |
| Schaltpegel High [V]                         | > 11   |
| Kurzschlussfestigkeit Digitaleingänge        | ja   |
| Ausgänge                                     |  |
| Anzahl der digitalen Ausgänge                | 4  |
| Beschaltung                                  | PNP  |
| Spannungsbereich DC [V]                      | 20...30; (AUX)   |
| Strombelastbarkeit je Ausgang [mA]           | 1000; (Gebrauchskategorie DC-12: 700 mA; Gebrauchskategorie DC-13 (Steuerung von Elektromagneten): 20 W (IEC 60947-5-1))   |
| Strombelastbarkeit Ausgänge gesamt [A]       | 4  |
| Kurzschlussfest                              | ja   |
| Galvanisch entkoppelt                        | ja   |
| Aktuatorversorgung der Ausgänge              | AUX  |
| Umgebungsbedingungen                         |  |
| Umgebungstemperatur [°C]                     | -25...70   |
| Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit [%] | 90; (nicht kondensierend)  |
| Max. Höhe über NN [m]                        | 2000   |
| Schutzart                                    | IP 20  |
| Verschmutzungsgrad                           | 2  |
| Zulassungen / Prüfungen                      |  |
| EMV  | EN 61000-6-2   |
|  | EN 62026-2   |
|  | EN 50581   |
| MTTF [Jahre]                                 | 186  |
| Hinweise                                     | Das Gerät muss aus einer galvanisch getrennten Spannungsquelle versorgt werden.; Diese Spannungsquelle muss sekundär über eine UL-zugelassene Sicherung verfügen (siehe Beiblatt).; Alternativ kann auch ein Class 2-Netzteil zur Versorgung von AUX verwendet werden. |



## AS-Interface Schaltschrankmodul

SmartL25 4DI 4DO T C

| AS-i Kennwerte               |                     |                            |     |     |     |
|------------------------------|---------------------|----------------------------|-----|-----|-----|
| AS-i Version                 | 2.11; 3.0           |                            |     |     |     |
| AS-i Adressierung            | Adressierbuchse     |                            |     |     |     |
| Erweiterter Adressiermodus   | nein                |                            |     |     |     |
| AS-i Profil                  | S-7.0.E             |                            |     |     |     |
| AS-i E/A-Konfiguration [hex] | 7                   |                            |     |     |     |
| AS-i ID-Code [hex]           | 0.E                 |                            |     |     |     |
| AS-i Zertifikat              | 37302               |                            |     |     |     |
| 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 |
| Mechanische Daten            |                     |                            |     |     |     |
| Gewicht [g]                  | 143                 |                            |     |     |     |
| Montageart                   | Tragschienenmontage |                            |     |     |     |
| Werkstoffe                   | PC-GF20             |                            |     |     |     |
| Anzeigen / Bedienelemente    |                     |                            |     |     |     |
| Anzeige                      | Schaltzustand       | LED, gelb I1...I4, O1...O4 |     |     |     |
|                              | Betrieb             | LED, grün AS-i, AUX        |     |     |     |
|                              | Fehler              | LED, rot                   |     |     |     |
| Zubehör                      |                     |                            |     |     |     |
| Zubehör optional             | Anschlussstecker    |                            |     |     |     |
| Bemerkungen                  |                     |                            |     |     |     |
| Verpackungseinheit           | 1 Stück             |                            |     |     |     |



## AS-Interface Schaltschrankmodul

SmartL25 4DI 4DO T C

## Elektrischer Anschluss

Stiftleiste:

## 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- |

|         |  |
|---------|--|
| A+      | AS-i +   |
| A-      | AS-i -   |
| I+      | Sensorversorgung +24V  |
| I-      | Sensorversorgung 0V  |
| E+      | Externe Spannungsversorgung für Sensoren / Aktuatoren +24V (AUX) |
| E-      | Externe Spannungsversorgung für Sensoren / Aktuatoren 0V (AUX)   |
| O-      | Schaltausgang Aktuator 0V  |
| O1...O4 | Schaltausgang Aktuator 1...4                                     |