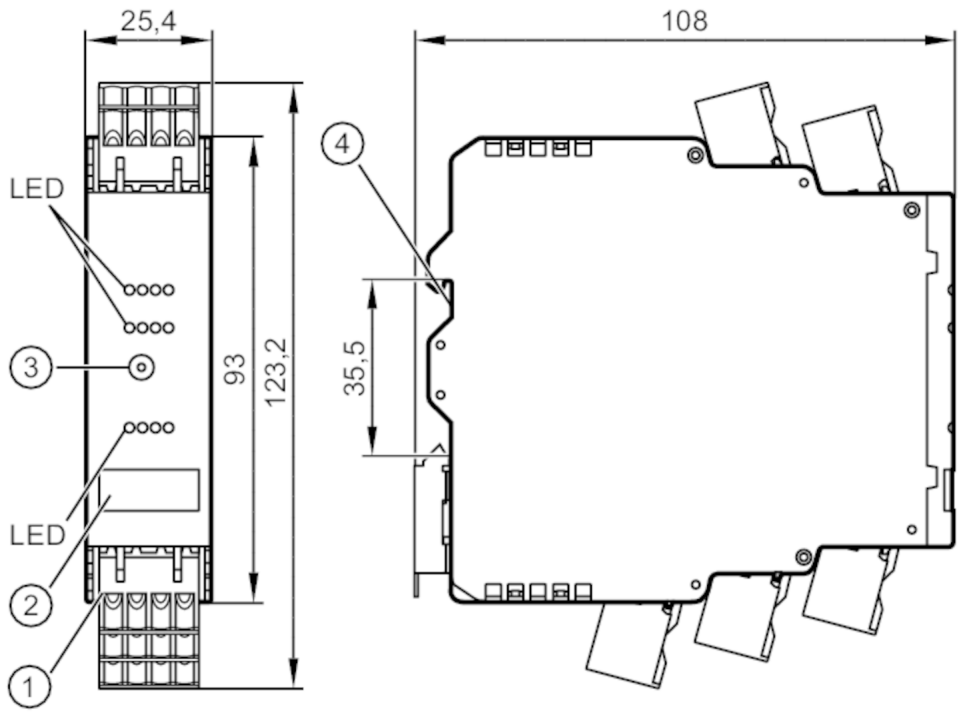




AS-Interface Schaltschrankmodul

SmartL25 4DI AUX 2DO R C



- 1 Stecker mit Federkraftanschluss
- 2 Beschriftungsfeld
- 3 Adressierbuchse
- 4 Befestigung auf Tragschiene



| Einsatzbereich                                      |                                                                 |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Applikation                                         | Schaltschrankeinbau                                             |
| Elektrische Daten                                   |                                                                 |
| Betriebsspannung [V]                                | 18...31,6 DC                                                    |
| Max. Stromaufnahme aus AS-i [mA]                    | 30                                                              |
| Zusätzliche Spannungsversorgung [V]                 | 20...30 DC; (AUX)                                               |
| Max. Stromaufnahme aus zusätzlicher Versorgung [mA] | 1100; (AUX)                                                     |
| Watchdog integriert                                 | ja                                                              |
| Ein-/Ausgänge                                       |                                                                 |
| Anzahl der Ein- und Ausgänge                        | Anzahl der digitalen Eingänge: 4; Anzahl der Relais-Ausgänge: 2 |



## AS-Interface Schaltschrankmodul

SmartL25 4DI AUX 2DO R 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] |                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1000                           |
| Eingangsstrom High [mA]                      |                                                                                                                                                                                                                                                                        | 6...10                         |
| Eingangsstrom Low [mA]                       |                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0...2                          |
| Min. Schaltpegel High-Signal [V]             |                                                                                                                                                                                                                                                                        | 11                             |
| Kurzschlussfestigkeit Digitaleingänge        |                                                                                                                                                                                                                                                                        | ja                             |
| Ausgänge                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                |
| Spannungsbereich DC [V]                      |                                                                                                                                                                                                                                                                        | 24                             |
| Spannungsbereich AC [V]                      |                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10...240                       |
| Strombelastbarkeit je Ausgang [mA]           |                                                                                                                                                                                                                                                                        | 6000; (ohmsche Last)           |
| Strombelastbarkeit Ausgänge gesamt [A]       |                                                                                                                                                                                                                                                                        | 6; (ohmsche Last)              |
| Anzahl der Relais-Ausgänge                   |                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2                              |
| Kurzschlussfest                              |                                                                                                                                                                                                                                                                        | nein                           |
| Galvanisch entkoppelt                        |                                                                                                                                                                                                                                                                        | ja                             |
| Umgebungsbedingungen                         |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                |
| Umgebungstemperatur [°C]                     |                                                                                                                                                                                                                                                                        | -25...65                       |
| Lagertemperatur [°C]                         |                                                                                                                                                                                                                                                                        | -25...75                       |
| Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit [%] |                                                                                                                                                                                                                                                                        | 90; (nicht kondensierend)      |
| Max. Höhe über NN [m]                        |                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2000                           |
| Schutzart                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                        | IP 20                          |
| Schutzart Klemmen                            |                                                                                                                                                                                                                                                                        | IP 20                          |
| Verschmutzungsgrad                           |                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2                              |
| Zulassungen / Prüfungen                      |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                |
| EMV                                          | EN 62026-2                                                                                                                                                                                                                                                             |                                |
|                                              | EN 61000-6-2                                                                                                                                                                                                                                                           |                                |
|                                              | EN 61000-6-3                                                                                                                                                                                                                                                           |                                |
| MTTF [Jahre]                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                        | 320                            |
| 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 AUX 2DO R C

| AS-i Kennwerte             |  |                      |     |                            |     |     |
|----------------------------|--|----------------------|-----|----------------------------|-----|-----|
| AS-i Version               |  | 2.11; 3.0            |     |                            |     |     |
| AS-i Adressierung          |  | Adressierbuchse      |     |                            |     |     |
| Erweiterter Adressiermodus |  | ja                   |     |                            |     |     |
| AS-i Profil                |  | S-7.A.E              |     |                            |     |     |
| AS-i E/A-Konfiguration     |  | [hex] 7              |     |                            |     |     |
| AS-i ID-Code               |  | [hex] A.E            |     |                            |     |     |
| Belegung der Datenbits     |  | Datenbit             | D0  | D1                         | D2  | D3  |
|                            |  | Eingang              | I-1 | I-2                        | I-3 | I-4 |
|                            |  | Ausgang              | O-1 | O-2                        | -   | -   |
| Mechanische Daten          |  |                      |     |                            |     |     |
| Gewicht                    |  | [g] 183,4            |     |                            |     |     |
| Montageart                 |  | Tragschienenmontage  |     |                            |     |     |
| Werkstoffe                 |  | Kunststoff; PC-GF20  |     |                            |     |     |
| Anzeigen / Bedienelemente  |  |                      |     |                            |     |     |
| Anzeige                    |  | Schaltzustand        |     | LED, gelb I1...I4, O1...O2 |     |     |
|                            |  | Betrieb              |     | LED, grün AS-i, AUX        |     |     |
|                            |  | Fehler               |     | LED, rot                   |     |     |
| Zubehör                    |  |                      |     |                            |     |     |
| Lieferumfang               |  | Käfigzugfederklemmen |     |                            |     |     |
| Bemerkungen                |  |                      |     |                            |     |     |
| Verpackungseinheit         |  | 1 Stück              |     |                            |     |     |

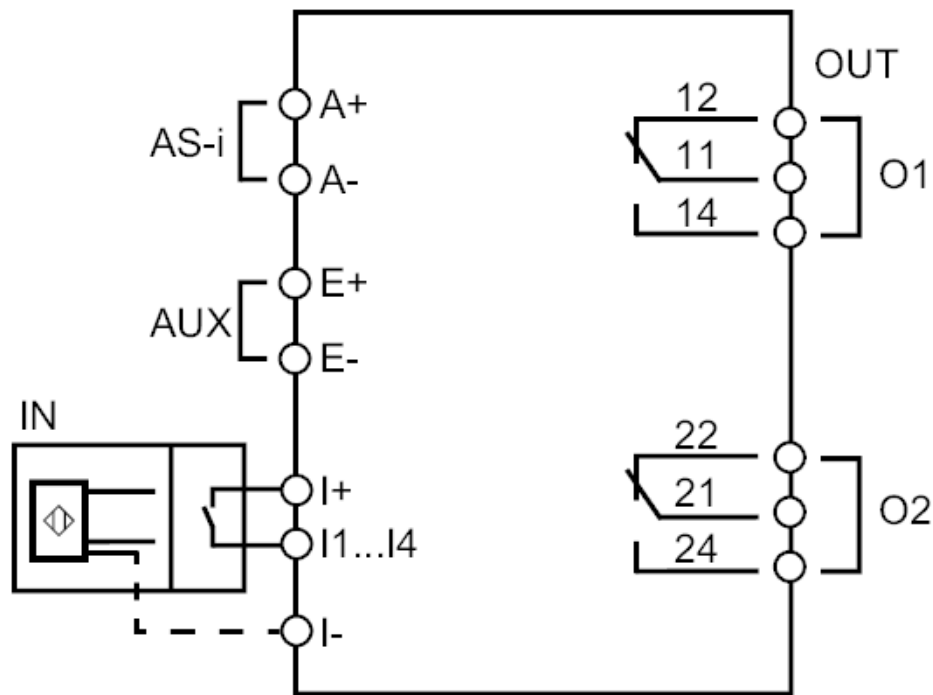
## AS-Interface Schaltschrankmodul

SmartL25 4DI AUX 2DO R C

### Elektrischer Anschluss

Stiftleisten: 4 x ; Rastermaß: 5,0 mm

### Anschluss



|         |                                                       |
|---------|-------------------------------------------------------|
| A+      | AS-i +                                                |
| A-      | AS-i -                                                |
| E+      | Externe Spannungsversorgung für Sensoren + 24 V (AUX) |
| E-      | Externe Spannungsversorgung für Sensoren + 0 V (AUX)  |
| I+      | Sensorversorgung +24V                                 |
| I-      | Sensorversorgung 0V                                   |
| I1...I4 | Schalteingang Sensor 1...4                            |
| O1...O2 | Schaltausgang Relais 1...2                            |
| 11      | Relais O1 Wechsler, Mittenkontakt                     |
| 12      | Relais O1 Wechsler, Ruhekontakt                       |
| 14      | Relais O1 Wechsler, Arbeitskontakt                    |
| 21      | Relais O2 Wechsler, Mittenkontakt                     |
| 22      | Relais O2 Wechsler, Ruhekontakt                       |
| 24      | Relais O2 Wechsler, Arbeitskontakt                    |