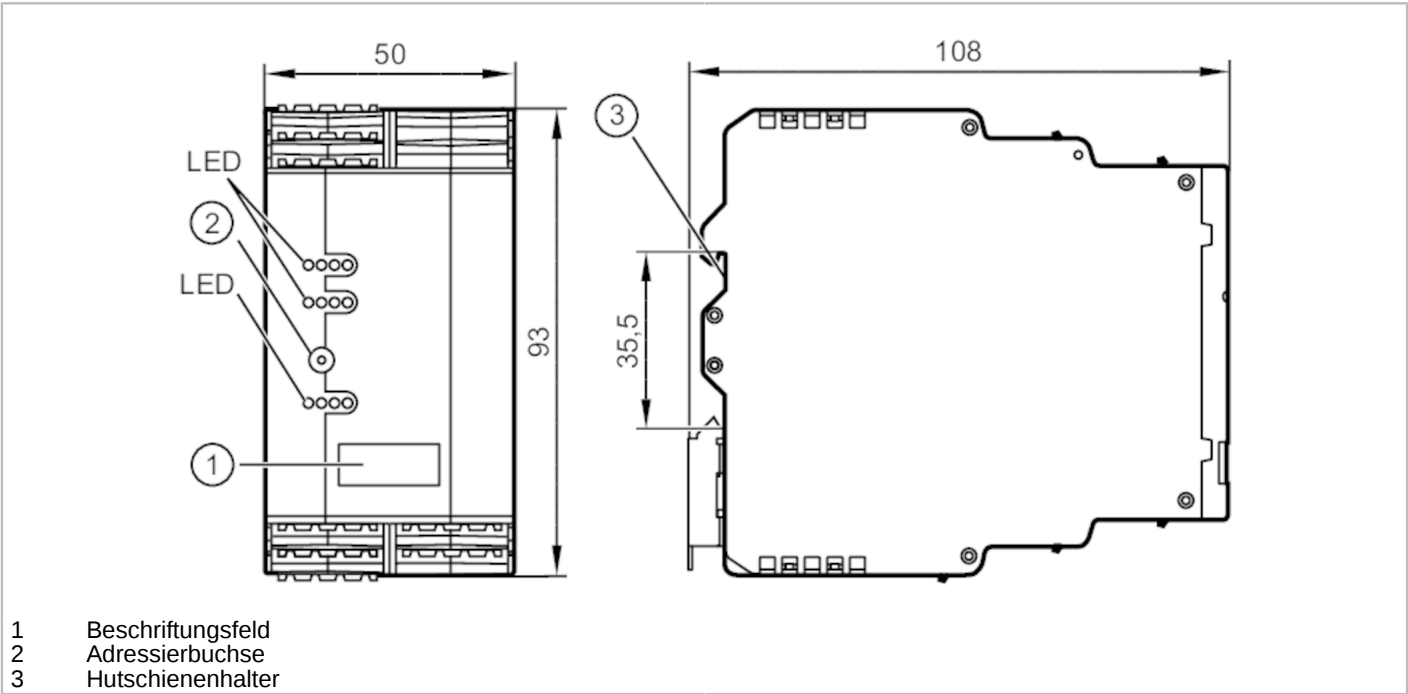




AS-Interface Schaltschrankmodul

SmartL50 4DI 4DO R C



| Einsatzbereich                                 |      |                                                                 |
|------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------|
| Ausführung                                     |      | Klemmschienegehäuse                                             |
| Applikation                                    |      | Schaltschrankeinbau                                             |
| Elektrische Daten                              |      |                                                                 |
| Betriebsspannung                               | [V]  | 26,5...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: 4 |
| Eingänge                                       |      |                                                                 |
| Anzahl der digitalen Eingänge                  |      | 4                                                               |
| Eingangsbeschaltung digitale Eingänge          |      | PNP; (Typ 2 gemäß IEC 61131-2)                                  |
| Sensorversorgung der Eingänge                  |      | AUX                                                             |
| Spannungsversorgung                            | [V]  | 20...30; (DC)                                                   |
| Max. Strombelastbarkeit Eingänge gesamt        | [mA] | 1000                                                            |
| Eingangsstrom High                             | [mA] | 6...10                                                          |
| Eingangsstrom Low                              | [mA] | 0...2                                                           |



## AS-Interface Schaltschrankmodul

SmartL50 4DI 4DO R C

|                                             |         |                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |     |     |     |
|---------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|
| Schaltpegel High                            | [V]     | > 11                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |     |     |     |
| Kurzschlussfestigkeit<br>Digitaleingänge    |         | ja                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |     |     |     |
| Ausgänge                                    |         |                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |     |     |     |
| Spannungsbereich DC                         | [V]     | 24                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |     |     |     |
| Spannungsbereich AC                         | [V]     | 10...240                                                                                                                                                                                                                                                               |     |     |     |     |
| Strombelastbarkeit je<br>Ausgang            | [mA]    | 6000; (ohmsche Last)                                                                                                                                                                                                                                                   |     |     |     |     |
| Anzahl der Relais-Ausgänge                  |         | 4                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |     |     |     |
| Kontaktbelastbarkeit                        |         | 6 A; (max. 240 V AC / 24 V DC siehe Diagramm:<br>Kontaktbelastbarkeit Schließer (NO): B300: 6000 Zyklen)                                                                                                                                                               |     |     |     |     |
| Kurzschlussfest                             |         | nein                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |     |     |     |
| Galvanisch entkoppelt                       |         | ja                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |     |     |     |
| Umgebungsbedingungen                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |     |     |     |
| Umgebungstemperatur                         | [°C]    | -25...60                                                                                                                                                                                                                                                               |     |     |     |     |
| Max. zulässige relative<br>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] | 297                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |     |     |     |
| 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-i Kennwerte                              |         |                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |     |     |     |
| AS-i Version                                |         | 2.11; 3.0                                                                                                                                                                                                                                                              |     |     |     |     |
| AS-i Adressierung                           |         | Adressierbuchse                                                                                                                                                                                                                                                        |     |     |     |     |
| Erweiterter Adressiermodus                  |         | nein                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |     |     |     |
| AS-i Master Profil                          |         | M2; M3; M4                                                                                                                                                                                                                                                             |     |     |     |     |
| AS-i Profil                                 |         | S-7.0.E                                                                                                                                                                                                                                                                |     |     |     |     |
| AS-i E/A-Konfiguration                      | [hex]   | 7                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |     |     |     |
| AS-i ID-Code                                | [hex]   | 0.E                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |     |     |     |
| 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 |
| Mechanische Daten                           |         |                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |     |     |     |
| Gewicht                                     | [g]     | 246                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |     |     |     |
| Gehäuse                                     |         | Quaderförmig                                                                                                                                                                                                                                                           |     |     |     |     |
| Montageart                                  |         | Tragschienenmontage; (TH35 (EN 60715))                                                                                                                                                                                                                                 |     |     |     |     |
| Abmessungen                                 | [mm]    | 93 x 50 x 108                                                                                                                                                                                                                                                          |     |     |     |     |



AS-Interface Schaltschrankmodul

SmartL50 4DI 4DO R C

|                           |                 |                             |
|---------------------------|-----------------|-----------------------------|
| 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          | Anschlusstecker |                             |
| Bemerkungen               |                 |                             |
| Verpackungseinheit        | 1 Stück         |                             |
| Elektrischer Anschluss    |                 |                             |
| Stiftleiste:              |                 |                             |
| Anschluss                 |                 |                             |

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

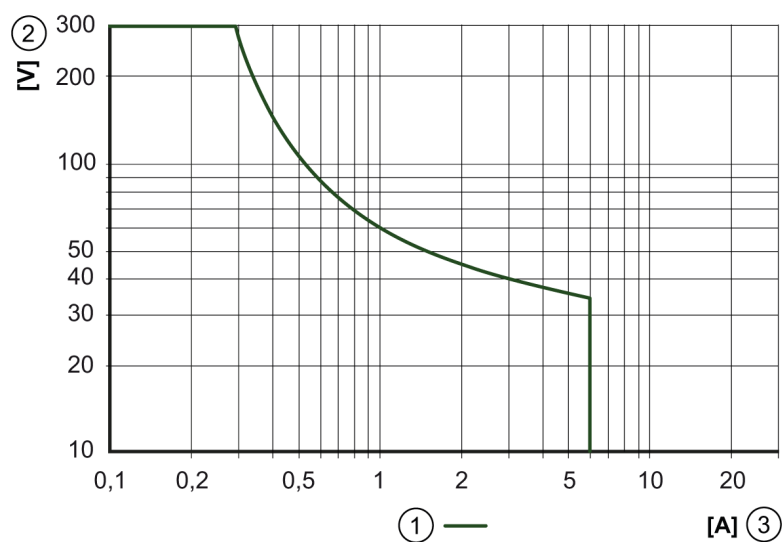
|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
| 14 | 11 | 11 | 12 |
| 24 | 21 | 21 | 22 |
| A+ | A- | E+ | E- |

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
| 34 | 31 | 31 | 32 |
| 44 | 41 | 41 | 42 |

|         |                                    |
|---------|------------------------------------|
| A+      | AS-i +                             |
| A-      | AS-i -                             |
| E+      | Externe Sensorversorgung +24V      |
| E-      | Externe Sensorversorgung 0V        |
| I+      | Sensorversorgung +24V              |
| I-      | Sensorversorgung 0V                |
| I1...4  | Schalteingang Sensor 1...4         |
| O1...O4 | Schaltausgang Relais 1...4         |
| 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 |
| 31      | Relais O3 Mittelkontakt            |
| 32      | Relais O3 Ruhekontakt              |
| 34      | Relais O3 Arbeitskontakt           |
| 41      | Relais O4 Mittelkontakt            |
| 42      | Relais O4 Ruhekontakt              |
| 44      | Relais O4 Arbeitskontakt           |

## Diagramme und Kurven

Kontaktbelastbarkeit



- 1 ohmsche Last
- 2 Spannung [DC]
- 3 Strom [DC]