



AS-Interface Schaltschrankmodul

SmartL25 4DI 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] | 600; (AUX)                       |
| Ein-/Ausgänge                                  |      |                                  |
| Anzahl der Ein- und Ausgänge                   |      | Anzahl der digitalen Eingänge: 4 |
| 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)                    |



## AS-Interface Schaltschrankmodul

SmartL25 4DI C

|                                          |      |        |
|------------------------------------------|------|--------|
| Max. Strombelastbarkeit                  | [mA] | 500    |
| Eingänge gesamt                          |      |        |
| Eingangsstrom High                       | [mA] | 6...10 |
| Eingangsstrom Low                        | [mA] | 0...2  |
| Schaltpegel High                         | [V]  | > 11   |
| Kurzschlussfestigkeit<br>Digitaleingänge |      | ja     |

## Umgebungsbedingungen

|                                             |      |                           |
|---------------------------------------------|------|---------------------------|
| Umgebungstemperatur                         | [°C] | -25...70                  |
| 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]                                                                                                                                                                                                                                                                | 485 |
| 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 | ja              |     |     |     |     |
| AS-i Master Profil         | M2; M3; M4      |     |     |     |     |
| AS-i Profil                | S-0.A.E         |     |     |     |     |
| AS-i E/A-Konfiguration     | [hex]           | 0   |     |     |     |
| AS-i ID-Code               | [hex]           | A.E |     |     |     |
| AS-i Zertifikat            | 39402           |     |     |     |     |
| Belegung der Datenbits     | Datenbit        | D0  | D1  | D2  | D3  |
|                            | Eingang         | I-1 | I-2 | I-3 | I-4 |

## Mechanische Daten

|            |                     |     |
|------------|---------------------|-----|
| Gewicht    | [g]                 | 142 |
| Montageart | Tragschienenmontage |     |
| Werkstoffe | PC-GF20             |     |

## Anzeigen / Bedienelemente

|         |               |                     |
|---------|---------------|---------------------|
| Anzeige | Schaltzustand | LED, gelb I1...I4   |
|         | Betrieb       | LED, grün AS-i, AUX |
|         | Fehler        | LED, rot            |

## Zubehör

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| Zubehör optional | Anschlusstecker |
|------------------|-----------------|

## Bemerkungen

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
|--------------------|---------|



AS-Interface Schaltschrankmodul

SmartL25 4DI C

Elektrischer Anschluss

Stiftleiste:

Anschluss

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

|    |    |  |  |
|----|----|--|--|
|    |    |  |  |
|    |    |  |  |
| A+ | A- |  |  |

|         |                               |
|---------|-------------------------------|
| A+      | AS-i +                        |
| A-      | AS-i -                        |
| I+      | Sensorversorgung +24V         |
| I-      | Sensorversorgung 0V           |
| E+      | Externe Sensorversorgung +24V |
| E-      | Externe Sensorversorgung 0V   |
| I1...I4 | Schalteingang Sensor 1...4    |