



AS-i SlimLine Modul Auslaufprodukt !!! für weitere Infos wenden Sie sich bitte an unseren Vertrieb S45 digital, A/B-Slave 4DI/4DQ, IP20 4 x Eingang für 3-Leiter Sensor 4 x Ausgang, 2 A, DC 24 V maximal 4 A für alle Ausgänge Federzugklemmen Baubreite 45 mm

Abbildung ähnlich

### Allgemeine technische Daten:

|  |    |   |
|--|----|---|
| <b>Ausführung des Produkts</b>   |    | SlimLine S45 - E/A-Module für den Einsatz im Schaltschrank IP20 |
| <b>Ausführung des Slave-Typs</b>   |    | A/B-Slave (Spec. 3.0)   |
| <b>Typ</b>   |    | 4 Ein- / 4 Ausgänge   |
| <b>E/A-Konfiguration</b>   |    | 7   |
| <b>ID/ID2-Code</b>   |    | A/7   |
| <b>Protokoll wird unterstützt AS-Interface-Protokoll</b>                                 |    | Ja  |
| <b>AS-Interface Gesamtstromaufnahme max.</b>   | mA | 270   |
| <b>Betriebsspannung gemäß AS-Interface-Spezifikation</b>                                 | V  | 26,5 ... 31,6   |
| <b>Adressierung</b>  |    | Frontadressierbuchse  |
| <b>Ausführung des elektrischen Anschlusses der Ein- und Ausgänge</b>                     |    | Federzugklemmen   |
| <b>Betriebsmittelkennzeichen gemäß DIN 40719 erweitert gemäß IEC 204-2 gemäß IEC 750</b> |    | A   |
| <b>Betriebsmittelkennzeichen gemäß DIN EN 61346-2</b>                                    |    | K   |

|                  |  |  |
|------------------|--|--|
| <b>Hinweis</b>   |  | Für die Versorgung der Ausgangskreise ist eine externe zusatzeinspeisung (AUX POWER) von 20 bis 30 V DC notwendig. Die Zusatzeinspeisung muss der VDE 0106 (PELV), Schutzklasse III, entsprechen |
| <b>Hinweis 1</b> |  | Lösungswerkzeug Federzugklemmen-Anschluss: siehe Zubehör   |

### Sensorversorgung:

|   |    |                   |
|---|----|-------------------|
| <b>Art der Spannungsversorgung für Sensorversorgung</b>   |    | über AS-Interface |
| <b>Eingangsspannung</b>   | V  | 20 ... 30         |
| <b>Eigenschaft der Sensorversorgung kurzschluss- und überlastfest</b>   |    | Ja                |
| Strombelastbarkeit der Sensorversorgung für alle Eingänge <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Umgebungstemperatur 40 °C</li> </ul> | mA | 200               |

### Eingänge:

|  |          |                               |
|--|----------|-------------------------------|
| <b>Anzahl der Digitaleingänge</b>  |          | 4                             |
| <b>Art der Anschlussstechnik</b>   |          | 2- und 3-Leiter-Technik       |
| <b>Eingangsbeschaltung</b>   |          | Transistor PNP                |
| <b>Spannungsart der Eingangsspannungen</b>   |          | DC                            |
| <b>Eingänge Schaltpegel-High min</b>   | V        | 10                            |
| Eingangsstrom am Digitaleingang <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Signal &lt;1&gt; minimal</li> <li>• bei Signal &lt;0&gt; maximal</li> </ul> | mA<br>mA | 5 000<br>1,5                  |
| <b>Eingänge Sensorversorgung über AS-Interface</b>   |          | kurzschluss- und überlastfest |

### Ausgänge:

|  |   |   |
|--|---|---|
| <b>Anzahl der Digitalausgänge</b>  |   | 4   |
| <b>Spannungsart der Ausgangsspannungen</b>   |   | DC  |
| Ausgangsspannung bei DC bei 24 V   | V | 22 ... 24                                   |
| <b>Ausgänge Spannungsversorgung, extern DC 24 V</b>  |   | über Klemmen: Klemme 13 = L+, Klemme 19 = M |
| <b>Ausgänge</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Summenstrom max.</li> </ul>   | A | 4   |
| <b>Strombelastbarkeit</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• des Halbleiterausgangs bei DC-13 bei 24 V</li> </ul>              | A | 2   |
| <b>Ausführung des Schaltausgangs</b>   |   | Elektronik                                  |
| <b>Eigenschaft des Ausgangs kurzschlussfest</b>  |   | Ja  |
| <b>Ausgang Verpolschutz</b>  |   | eingebaut                                   |
| <b>Ausgänge</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kurzschlusschutz</li> <li>• Induktionsschutz</li> <li>• Watchdog</li> </ul> |   | eingebaut<br>eingebaut<br>eingebaut         |
| <b>Statusanzeige</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anzeige E/A</li> </ul>   |   | LED gelb                                    |

|  |  |   |
|--|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• AS-Interface</li> <li>• FAULT</li> </ul>                |  | LED grün<br>LED rot                           |
| <b>Belegung der Datenbits</b>  |  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• D0</li> <li>• D1</li> <li>• D2</li> <li>• D3</li> </ul> |  | IN1/OUT1<br>IN2 /OUT2<br>IN3/OUT3<br>IN4/OUT4 |

#### Umgebungsbedingungen:

|   |    |                            |
|---|----|----------------------------|
| <b>Umgebungstemperatur</b>  |    |                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• während Betrieb</li> <li>• während Lagerung</li> </ul> | °C | -25 ... +70<br>-40 ... +85 |
| <b>Schutzart IP</b>   |    | IP20                       |

#### Mechanische Daten:

|   |    |   |
|---|----|---|
| <b>Breite</b>   | mm | 45  |
| <b>Höhe</b>   | mm | 108   |
| <b>Tiefe</b>  | mm | 86  |
| <b>Befestigungsart</b>  |    | 35-mm-Hutschiene montage oder Wandmontage über Einstecklaschen  |
| <b>Anschlussquerschnitt</b>   |    |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• eindrätig</li> <li>• feindrätig <ul style="list-style-type: none"> <li>— mit Aderendhülse</li> </ul> </li> <li>• AWG ein- oder mehrdrätig</li> </ul> |    | 2 x (0,25 - 1,5) mm <sup>2</sup><br>2 x (0,25 - 1) mm <sup>2</sup><br>AWG 2 x (24 - 16) mm <sup>2</sup> |

#### Approbationen/ Zertifikate:

|                                |  |   |
|--------------------------------|--|---|
| <b>AS-Interface-Zertifikat</b> |  | vorhanden (bzw.beantragt bei neuen Geräten)           |
| <b>Approbation</b>             |  | UL, CSA, Schiffsbau (bzw.beantragt bei neuen Geräten) |

|                             |                       |           |
|-----------------------------|-----------------------|-----------|
| allgemeine Produktzulassung | Konformitätserklärung | Schiffbau |
|-----------------------------|-----------------------|-----------|



|           |           |
|-----------|-----------|
| Schiffbau | sonstiges |
|-----------|-----------|



[Umweltbestätigung](#)

[Bestätigungen](#)

|           |
|-----------|
| sonstiges |
|-----------|

[sonstig](#)

## Weitere Informationen

**Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)**

<http://www.siemens.de/industrial-controls/catalogs>

**Industry Mall (Online-Bestellsystem)**

<http://www.siemens.com/industrymall>

**CAX-Online-Generator**

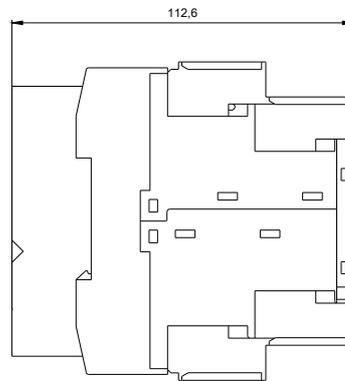
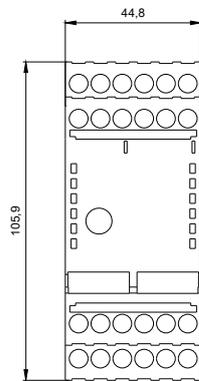
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RK2400-1CG01-0AA2>

**Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RK2400-1CG01-0AA2>

**Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, ...)**

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RK2400-1CG01-0AA2&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK2400-1CG01-0AA2&lang=de)



letzte Änderung:

24.02.2017