



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 Schraubklemmen Baubreite 45 mm

### 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>                     |    | Schraubklemmen   |
| <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 |

**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 Anschluss technik</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> </ul> | mA | 5 000                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Signal &lt;0&gt; maximal</li> </ul> | mA | 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> <li>• AS-Interface</li> <li>• FAULT</li> </ul>             |   | LED gelb<br>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> </ul>                                   |   | IN1/OUT1<br>IN2 /OUT2<br>IN3/OUT3           |

• D3

IN4/OUT4

**Umgebungsbedingungen:**

|                            |    |             |
|----------------------------|----|-------------|
| <b>Umgebungstemperatur</b> |    |             |
| • während Betrieb          | °C | -25 ... +70 |
| • während Lagerung         | °C | -40 ... +85 |
| <b>Schutzart IP</b>        |    | IP20        |

**Mechanische Daten:**

|                             |    |  |
|-----------------------------|----|--|
| <b>Breite</b>               | mm | 45   |
| <b>Höhe</b>                 | mm | 106  |
| <b>Tiefe</b>                | mm | 86   |
| <b>Befestigungsart</b>      |    | 35-mm-Hutschienemontage oder Wandmontage über Einstecklaschen        |
| <b>Anschlussquerschnitt</b> |    |  |
| • eindrätig                 |    | 1 x (0,5 - 4) mm <sup>2</sup> oder 2 x (0,5 - 2,5) mm <sup>2</sup>   |
| • feindrätig                |    |  |
| — mit Aderendhülse          |    | 1 x (0,5 - 2,5) mm <sup>2</sup> oder 2 x (0,5 - 1,5) mm <sup>2</sup> |
| • AWG ein- oder mehrdrätig  |    | AWG 2 x (20 - 14) 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) |

|                                    |                              |                  |
|------------------------------------|------------------------------|------------------|
| <b>allgemeine Produktzulassung</b> | <b>Konformitätserklärung</b> | <b>Schiffbau</b> |
|------------------------------------|------------------------------|------------------|



|                  |                  |
|------------------|------------------|
| <b>Schiffbau</b> | <b>sonstiges</b> |
|------------------|------------------|



[Bestätigungen](#)

[Umweltbestätigung](#)

**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**

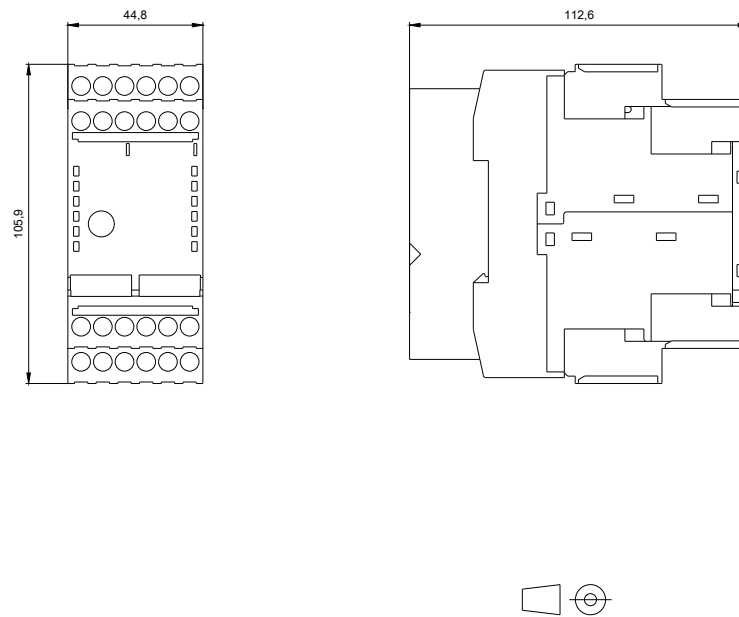
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mfb=3RK2400-1CE01-0AA2>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RK2400-1CE01-0AA2>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mfb=3RK2400-1CE01-0AA2&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=3RK2400-1CE01-0AA2&lang=de)



letzte Änderung:

24.02.2017