

AS-i SlimLine Compact Modul SC17.5 digital, A/B-Slave 4DI, IP20 4x Eingang für 2-Leiter Sensor Federzugklemmen Baubreite 17,5 mm



|   |   |
|---|---|
| <b>Produkt-Bezeichnung</b>                                      | E/A-Modul Slimline Compact für den Einsatz im Schaltschrank |
| <b>Ausführung des Produkts</b>                                  | AS-i SC17.5, 4DI A/B, 2 Leiter                              |
| <b>Allgemeine technische Daten</b>                              |   |
| <b>Schutzart IP</b>   | IP20  |
| <b>Ausführung des Slave-Typs</b>                                | A/B-Slave   |
| <b>AS-Interface-Slaveprofil</b>                                 | S-0.A.0   |
| <b>ID1-Code</b>   | 7; Werkseinstellung, änderbar                               |
| <b>Betriebsspannung gemäß AS-Interface-Spezifikation</b>        | 18 ... 31,6 V   |
| <b>Produktfunktion Geeignet für AS-i Power24V</b>               | Ja  |
| <b>Protokoll wird unterstützt AS-Interface-Protokoll</b>        | Ja  |
| <b>aufgenommener Strom aus Profilleitungen des AS-Interface</b> |   |
| • bei 30 V maximal  | 270 mA  |
| • bei 24 V mit AS-i Power24V maximal                            | 270 mA  |
| <b>Art der Adresseinstellung der AS-i Slaves</b>                | über Frontadressierbuchse                                   |
| <b>Ausführung der Anzeige</b>                                   |   |
| • als Statusanzeige der Ein-/Ausgänge                           | LED gelb  |
| • für AS-Interface  | LED grün/rot  |
| <b>Referenzkennzeichen</b>                                      |   |

|   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>gemäß DIN EN 61346-2</li> <li>gemäß DIN 40719 erweitert gemäß IEC 204-2 gemäß IEC 750</li> </ul> | K<br>A   |
| <b>Schockfestigkeit</b>   | 15g / 11 ms (Module) oder 10g / 11 ms (Module mit Geräteverbinder) |
| <b>Digitaleingänge</b>  |  |
| <b>Anzahl der Digitaleingänge</b>   | 4  |
| <b>Anzahl der Digitaleingänge sicherheitsgerichtet</b>  | 0  |
| <b>Typ der Eingangs-Kennlinie</b>   | PNP Type 2   |
| <b>Art der Anschluss technik</b>  | 2-Leiter-Technik   |
| <b>Sensorversorgung</b>   |  |
| <b>Art der Spannungsversorgung für Sensorversorgung</b>   | über AS-Interface  |
| <b>Strombelastbarkeit der Sensorversorgung für alle Eingänge bei Umgebungstemperatur 40 °C</b>  | 200 mA   |
| <b>Eigenschaft der Sensorversorgung kurzschluss- und überlastfest</b>   | Ja   |
| <b>Spannungsabfall an der Sensorversorgung</b>  | 8,5 V  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>aus AS-Interface</li> </ul>  |  |
| <b>Digitalausgänge</b>  |  |
| <b>Anzahl der Digitalausgänge</b>   | 0  |
| <b>Analogeingänge</b>   |  |
| <b>Anzahl der Analogeingänge</b>  | 0  |
| <b>Analogausgänge</b>   |  |
| <b>Anzahl der Analogausgänge</b>  | 0  |
| <b>Geräteverbinder</b>  |  |
| <b>Strombelastbarkeit der Schnittstelle zum Geräteverbinder</b>   | 2 A  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>für AS-Interface</li> </ul>  |  |
| <b>Einbau/ Befestigung/ Abmessungen</b>   |  |
| <b>Befestigungsart</b>  | Schraub- und Schnappbefestigung                                    |
| <b>Höhe</b>   | 100 mm   |
| <b>Breite</b>   | 17,5 mm  |
| <b>Tiefe</b>  | 120 mm   |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>   |  |
| <b>Umgebungstemperatur</b>  | -25 ... +70 °C   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>während Betrieb</li> </ul>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>während Lagerung</li> </ul>  | -40 ... +85 °C   |
| <b>Anschlüsse/ Klemmen</b>  |  |
| <b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>  | Federzugklemmen  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>der Ein- und Ausgänge</li> </ul>   |  |

### Art der anschließbaren Leiterquerschnitte

- eindrätig
- feindrätig mit Aderendbearbeitung
- feindrätig ohne Aderendbearbeitung
- bei AWG-Leitungen eindrätig
- bei AWG-Leitungen mehrdrätig

1x (0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup>), 2x (0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup>)  
1x (0,25 ... 1,0 mm<sup>2</sup>), 2x (0,25 ... 1,0 mm<sup>2</sup>)  
1x (0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup>), 2x (0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup>)  
1x (20 ... 16), 2x (20 ... 16)  
1x (20 ... 16), 2x (20 ... 16)

### Approbationen/ Zertifikate

#### allgemeine Produktzulassung

#### EMV (Elektro- magnetische Verträglichkeit)

#### Konformitätserklärung



CSA



UL



RCM



EG-Konf.

[Sonstige](#)

#### Prüfbescheinigungen

#### Marine / Schiffbau

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)



ABS



LRS



PRS



RMRS



DNV-GL  
DNVGL.COM/AF

#### Sonstige

[Bestätigungen](#)

[Sonstige](#)



ASi

### Weitere Informationen

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

<https://www.siemens.de/ic10>

#### Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3RK2200-0CG00-2AA2>

#### CAX-Online-Generator

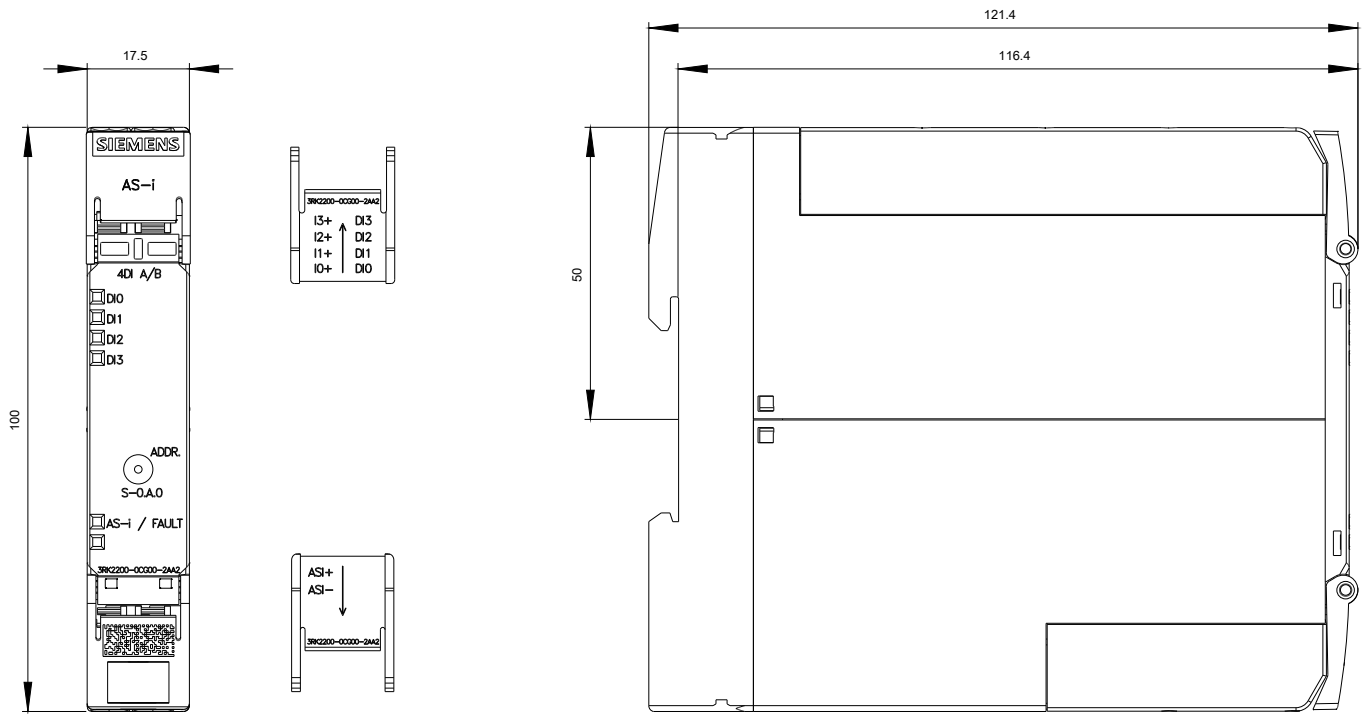
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RK2200-0CG00-2AA2>

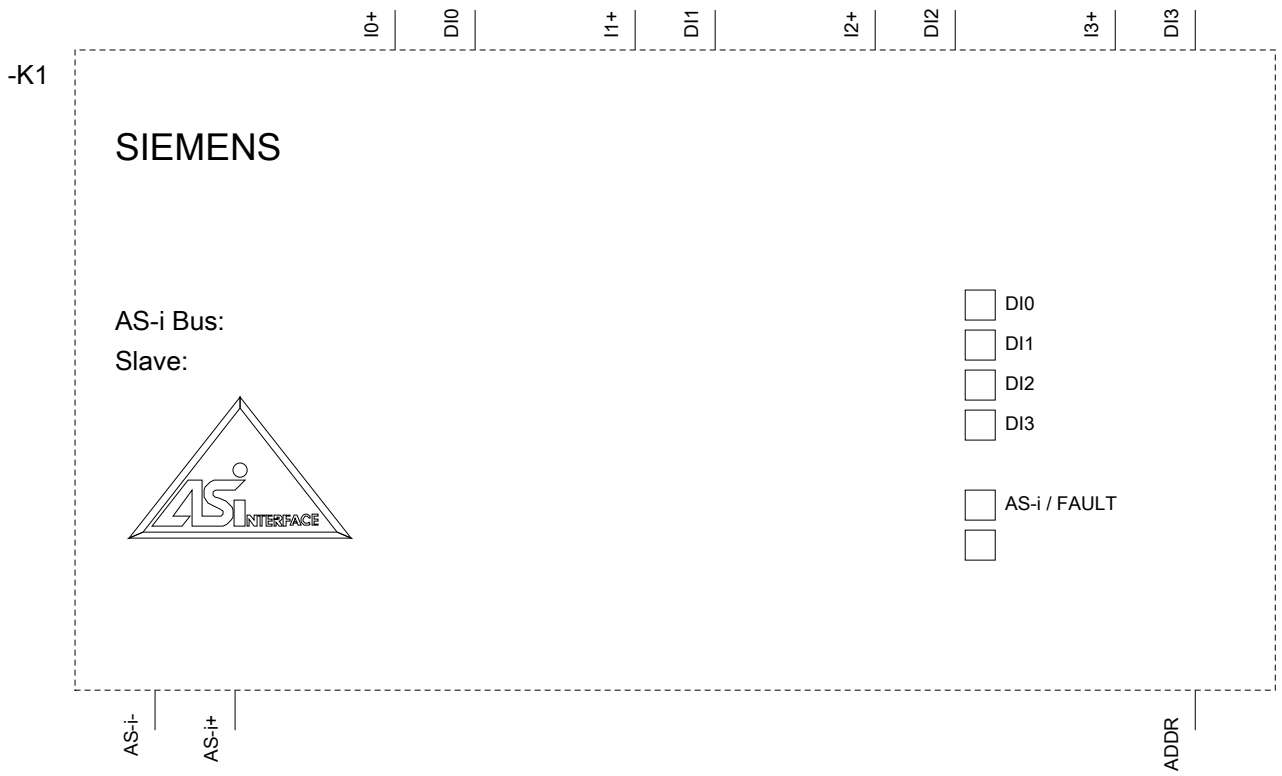
#### Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RK2200-0CG00-2AA2>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RK2200-0CG00-2AA2&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK2200-0CG00-2AA2&lang=de)





letzte Änderung:

04.11.2020