



AS-i SlimLine Compact Modul SC22.5, IP20, analog, 2AQ-C/V  
 Federzugklemmen 2x Analogausgang Ausgänge umschaltbar C/V  
 Baubreite 22,5 mm

|   |  |
|---|--|
| <b>Produkt-Bezeichnung</b>                                      | E/A-Modul Slimline Compact für den Einsatz im Schaltschrank  |
| <b>Ausführung des Produkts</b>                                  | AS-i SC22.5, 2AQ Spannung/Strom  |
| <b>Allgemeine technische Daten</b>                              |  |
| <b>Schutzart IP</b>   | IP20   |
| <b>Ausführung des Slave-Typs</b>                                | Standard-Slave   |
| <b>AS-Interface-Slaveprofil</b>                                 | S-7.3.5  |
| <b>ID1-Code</b>   | F; Werkseinstellung, änderbar  |
| <b>Betriebsspannung gemäß AS-Interface-Spezifikation</b>        | 18 ... 31,6 V  |
| <b>Produktfunktion geeignet für AS-i Power24V</b>               | Ja   |
| Protokoll wird unterstützt AS-Interface-Protokoll               | Ja   |
| <b>aufgenommener Strom aus Profilleitungen des AS-Interface</b> |  |
| • bei 30 V maximal  | 200 mA   |
| • bei 24 V mit AS-i Power24V maximal                            | 200 mA   |
| <b>Art der Adresseinstellung der AS-i Slaves</b>                | über Frontadressierbuchse  |
| <b>Ausführung der Anzeige</b>                                   |  |
| • für AS-Interface  | LED grün/rot   |
| <b>Referenzkennzeichen</b>                                      |  |
| • gemäß DIN EN 61346-2  | K  |
| • gemäß DIN 40719 erweitert gemäß IEC 204-2 gemäß IEC 750       | A  |
| <b>Schockfestigkeit</b>   | 15g / 11 ms (Module) oder 10g / 11 ms (Module mit Geräteverbinder)   |
| <b>sonstige Hinweise</b>  | Für die Versorgung der Ausgangskreise ist eine externe Zusatzeinspeisung (AUX POWER) von 20 bis 30 V DC notwendig. Die Zusatzeinspeisung muss der IEC 60990 (PELV), Schutzklasse III, entsprechen. |
| <b>Digitaleingänge</b>  |  |
| <b>Anzahl der Digitaleingänge</b>                               | 0  |
| <b>Anzahl der Digitaleingänge sicherheitsgerichtet</b>          | 0  |
| <b>Digitalausgänge</b>  |  |
| <b>Anzahl der Digitalausgänge</b>                               | 0  |
| <b>Art der Spannungsversorgung an den Ausgängen</b>             | AS-Interface oder U_AUX  |
| <b>Analogeingänge</b>   |  |
| <b>Anzahl der Analogeingänge</b>                                | 0  |
| <b>A/D-Auflösung für analoge E/A</b>                            | 12 bit   |
| <b>Analogausgänge</b>   |  |
| <b>Anzahl der Analogausgänge</b>                                | 2  |
| <b>Signalbereich am Analogausgang</b>                           | 0 ... 20mA; 4 ... 20mA; +/- 20 mA; 1 ... 5V; 0 ... 10V; +/- 10V  |
| <b>Produktfunktion Ausgangsgröße parametrierbar</b>             | Ja   |
| <b>Fehler/ Genauigkeiten</b>                                    |  |

|  |                 |
|--|-----------------|
| relative symmetrische Gebrauchsfehlergrenze bezogen auf den Eingangsbereich/Ausgangsbereich                                  | 1 %; full scale |
| relative symmetrische Grundfehlergrenze bezogen auf den Eingangsbereich/Ausgangsbereich bei 25 °C                            | 0,8 %           |
| symmetrischer Temperaturfehler je K bezogen auf den Eingangsbereich/Ausgangsbereich  | 0,01 %/K        |
| relativer symmetrischer Linearitätsfehler bezogen auf den Eingangsbereich/Ausgangsbereich                                    | 0,08 %          |
| relative symmetrische Wiederholgenauigkeit bezogen auf den Eingangsbereich/Ausgangsbereich im eingeschwungenen Zustand 25 °C | 0,1 %           |

#### Geräteverbinder

|   |                       |
|---|-----------------------|
| <b>Strombelastbarkeit der Schnittstelle zum Geräteverbinder</b>                                       |                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>für AS-Interface</li> <li>für externe Hilfsspannung</li> </ul> | <p>2 A</p> <p>4 A</p> |

#### Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

|                        |                                 |
|------------------------|---------------------------------|
| <b>Befestigungsart</b> | Schraub- und Schnappbefestigung |
| <b>Höhe</b>            | 100 mm                          |
| <b>Breite</b>          | 22,5 mm                         |
| <b>Tiefe</b>           | 120 mm                          |

#### Umgebungsbedingungen

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

#### Anschlüsse/ Klemmen

|   |   |
|---|---|
| Ausführung des elektrischen Anschlusses der Ein- und Ausgänge   | Federzugklemmen   |
| <b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte</b>  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>eindrätig</li> <li>feindrätig mit Aderendbearbeitung</li> <li>feindrätig ohne Aderendbearbeitung</li> <li>bei AWG-Leitungen eindrätig</li> <li>bei AWG-Leitungen mehrdrätig</li> </ul> | <p>1x (0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup>), 2x (0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup>)</p> <p>1x (0,25 ... 1,0 mm<sup>2</sup>), 2x (0,25 ... 1,0 mm<sup>2</sup>)</p> <p>1x (0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup>), 2x (0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup>)</p> <p>1x (20 ... 16), 2x (20 ... 16)</p> <p>1x (20 ... 16), 2x (20 ... 16)</p> |

#### Approbationen/ Zertifikate

|                             |  |                       |
|-----------------------------|--|-----------------------|
| allgemeine Produktzulassung | EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit) | Konformitätserklärung |
|-----------------------------|--|-----------------------|



[Bestätigungen](#)



#### Prüfbescheinigungen

Marine / Schiffbau

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)



#### Marine / Schiffbau

Sonstige



[Bestätigungen](#)

## 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=3RK1107-0BG00-2AA2>

CAX-Online-Generator

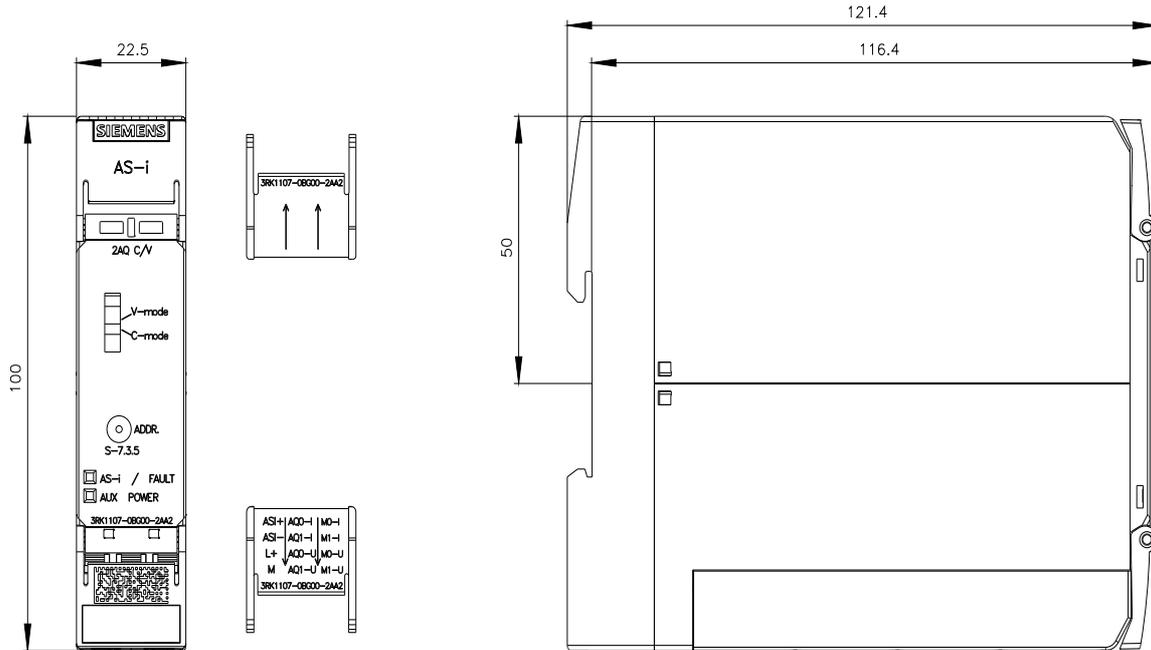
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RK1107-0BG00-2AA2>

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

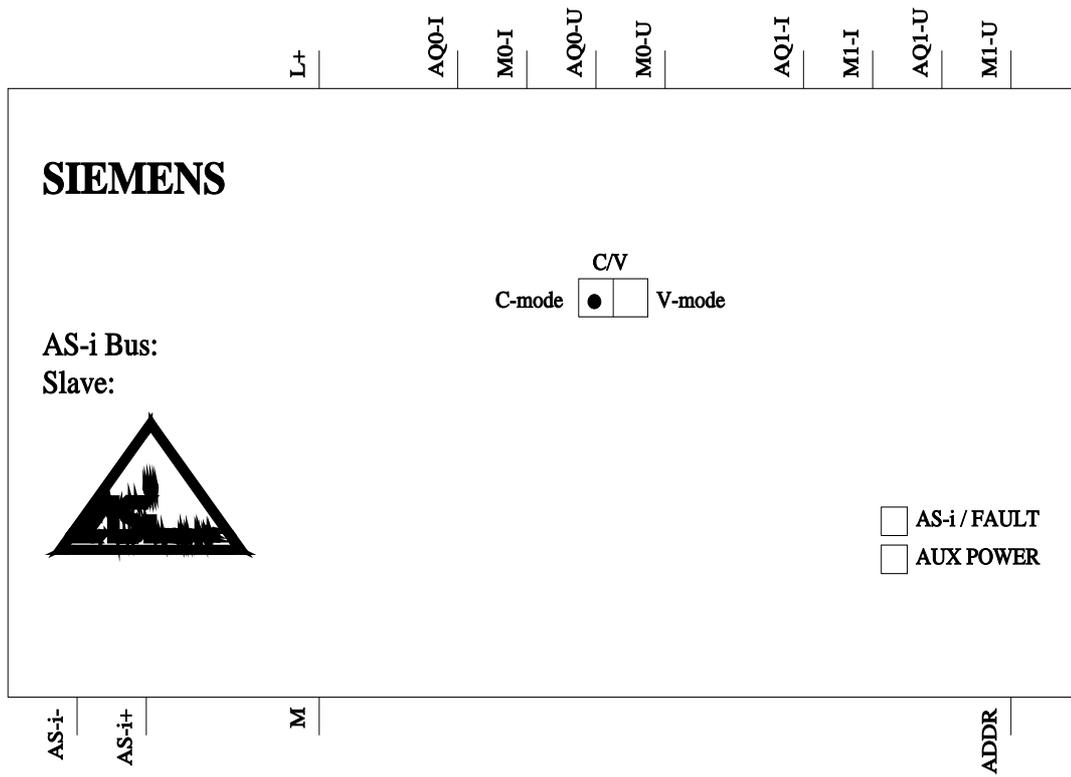
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RK1107-0BG00-2AA2>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RK1107-0BG00-2AA2&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK1107-0BG00-2AA2&lang=de)



-K11



letzte Änderung:

18.01.2021