

AS-i SlimLine Compact Modul SC22.5, IP20, analog, 4AI-RTD
 Federzugklemmen 4x Analogeingang Thermowiderstand/Widerstand
 Baubreite 22,5 mm



| | |
|--|---|
| Produkt-Bezeichnung | E/A-Modul Slimline Compact für den Einsatz im Schaltschrank |
| Ausführung des Produkts | AS-i SC22.5, 4AI Spannung/Strom |
| Allgemeine technische Daten | |
| Schutzart IP | IP20 |
| Ausführung des Slave-Typs | Standard-Slave |
| AS-Interface-Slaveprofil | S-7.3.E |
| ID1-Code | F; Werkseinstellung, änderbar |
| Betriebsspannung gemäß AS-Interface-Spezifikation | 18 ... 31,6 V |
| Produktfunktion Geeignet für AS-i Power24V | Ja |
| Protokoll wird unterstützt AS-Interface-Protokoll | Ja |
| aufgenommener Strom aus Profilleitungen des AS-Interface | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei 30 V maximal • bei 24 V mit AS-i Power24V maximal | <p>100 mA</p> <p>100 mA</p> |
| Art der Adresseinstellung der AS-i Slaves | über Frontadressierbuchse |
| Ausführung der Anzeige | |
| <ul style="list-style-type: none"> • für AS-Interface | LED grün/rot |
| Referenzkennzeichen | |
| <ul style="list-style-type: none"> • gemäß DIN EN 61346-2 | K |

| | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> gemäß DIN 40719 erweitert gemäß IEC 204-2 gemäß IEC 750 | A |
| Schockfestigkeit | 15g / 11 ms (Module) oder 10g / 11 ms (Module mit Geräteverbinder) |
| sonstige Hinweise | 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. |

Digitaleingänge

| | |
|--|---|
| Anzahl der Digitaleingänge | 0 |
| Anzahl der Digitaleingänge sicherheitsgerichtet | 0 |

Sensorversorgung

| | |
|---|-------------------|
| Art der Spannungsversorgung für Sensorversorgung | über AS-Interface |
|---|-------------------|

Digitalausgänge

| | |
|-----------------------------------|---|
| Anzahl der Digitalausgänge | 0 |
|-----------------------------------|---|

Analogeingänge

| | |
|---|---|
| Anzahl der Analogeingänge | 4 |
| Signalbereich am Analogeingang | Pt 100 Standard- und Klimabereich / Ni 100 / Widerstandsmessung 0 ... 600 Ohm |
| Ausführung des Sensors am Analogeingang wird unterstützt Widerstands-Temperaturaufnehmer | Ja |
| Produktfunktion Eingangsgröße parametrierbar | Ja |
| A/D-Auflösung für analoge E/A | 16 bit |
| Produktfunktion Glättung parametrierbar | Ja |
| Einstellwerte der Störfrequenz für Störspannungsunterdrückung | 50 / 60 Hz |

Analogausgänge

| | |
|----------------------------------|---|
| Anzahl der Analogausgänge | 0 |
|----------------------------------|---|

Fehler/ Genauigkeiten

| | |
|---|-----------------|
| relative symmetrische Gebrauchsfehlergrenze bezogen auf den Eingangsbereich/Ausgangsbereich | 1 %; full scale |
| relative symmetrische Grundfehlergrenze bezogen auf den Eingangsbereich/Ausgangsbereich bei 25 °C | 0,7 % |
| symmetrischer Temperaturfehler je K bezogen auf den Eingangsbereich/Ausgangsbereich | 0,01 %/K |
| relativer symmetrischer Linearitätsfehler bezogen auf den Eingangsbereich/Ausgangsbereich | 0,05 % |
| relative symmetrische Wiederholgenauigkeit bezogen auf den Eingangsbereich/Ausgangsbereich im eingeschwungenen Zustand 25 °C | 0,1 % |

Geräteverbinder

| | |
|---|-----|
| Strombelastbarkeit der Schnittstelle zum Geräteverbinder | |
| • für AS-Interface | 2 A |
| • für externe Hilfsspannung | 4 A |

| | |
|---|---------------------------------|
| Einbau/ Befestigung/ Abmessungen | |
| Befestigungsart | Schraub- und Schnappbefestigung |
| Höhe | 100 mm |
| Breite | 22,5 mm |
| Tiefe | 120 mm |

| | |
|-----------------------------|----------------|
| Umgebungsbedingungen | |
| Umgebungstemperatur | |
| • während Betrieb | -25 ... +70 °C |
| • während Lagerung | -40 ... +85 °C |

| | |
|--|--|
| Anschlüsse/ Klemmen | |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses | |
| • der Ein- und Ausgänge | Federzugklemmen |
| Art der anschließbaren Leiterquerschnitte | |
| • eindrätig | 1x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,5 ... 1,5 mm ²) |
| • feindrätig mit Aderendbearbeitung | 1x (0,25 ... 1,0 mm ²), 2x (0,25 ... 1,0 mm ²) |
| • feindrätig ohne Aderendbearbeitung | 1x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,5 ... 1,5 mm ²) |
| • bei AWG-Leitungen eindrätig | 1x (20 ... 16), 2x (20 ... 16) |
| • bei AWG-Leitungen mehrdrätig | 1x (20 ... 16), 2x (20 ... 16) |

| |
|-----------------------------------|
| Approbationen/ Zertifikate |
|-----------------------------------|

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



CSA



UL



RCM



EG-Konf.

[Sonstige](#)

| | |
|---------------------|--------------------|
| Prüfbescheinigungen | Marine / Schiffbau |
|---------------------|--------------------|

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)



ABS



LRS



PRS



RINA



RMRS

| | |
|--------------------|----------|
| Marine / Schiffbau | Sonstige |
|--------------------|----------|



DNVGL.COM/AF



ASi

[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=3RK1207-3CG00-2AA2>

CAX-Online-Generator

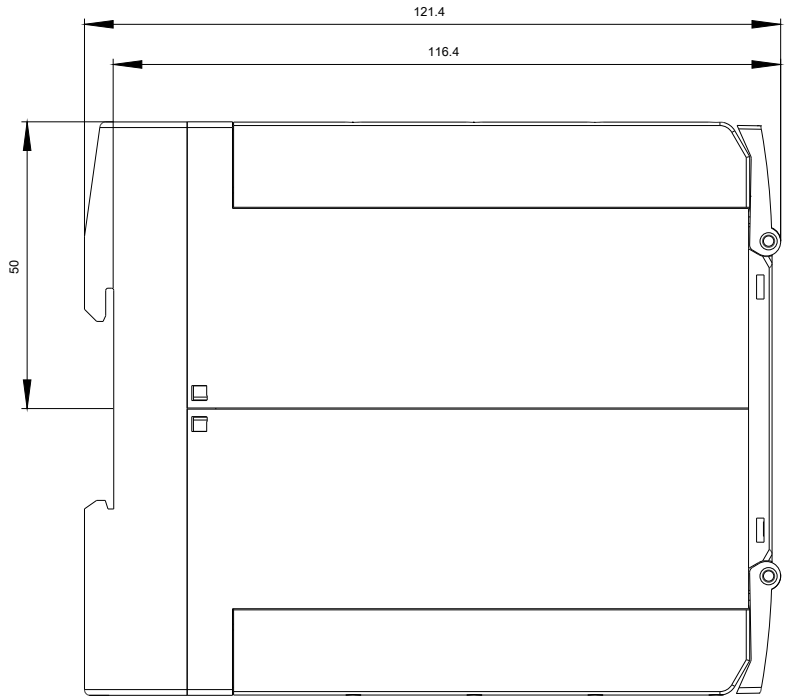
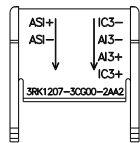
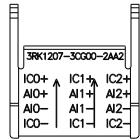
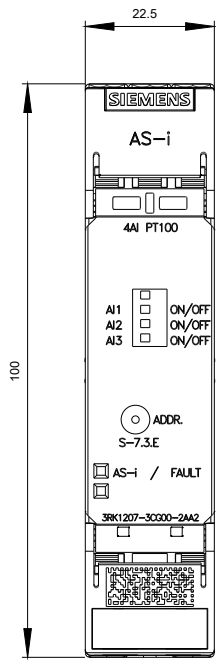
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RK1207-3CG00-2AA2>

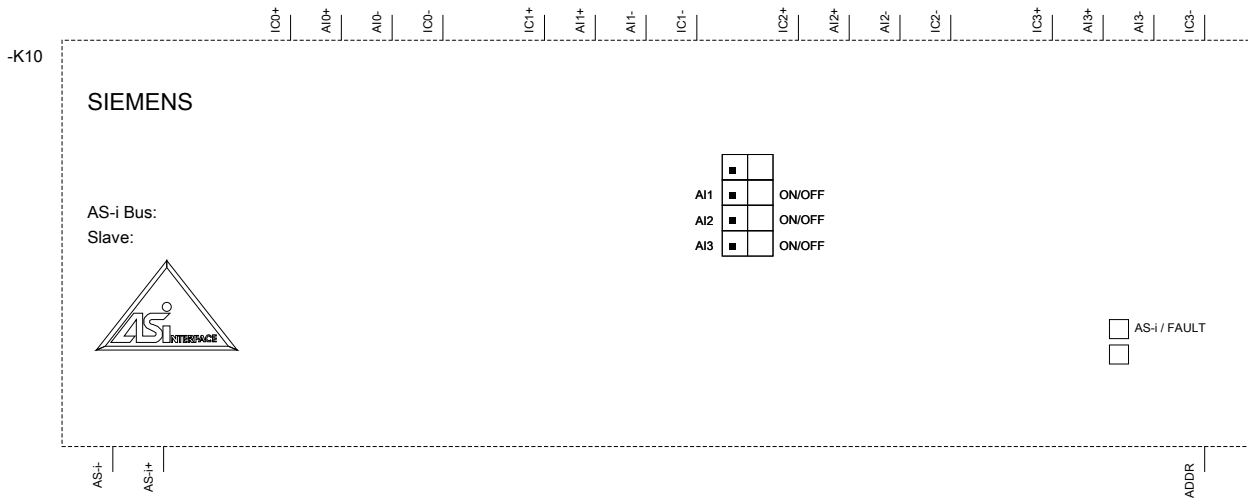
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RK1207-3CG00-2AA2>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK1207-3CG00-2AA2&lang=de





letzte Änderung:

22.06.2020