

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

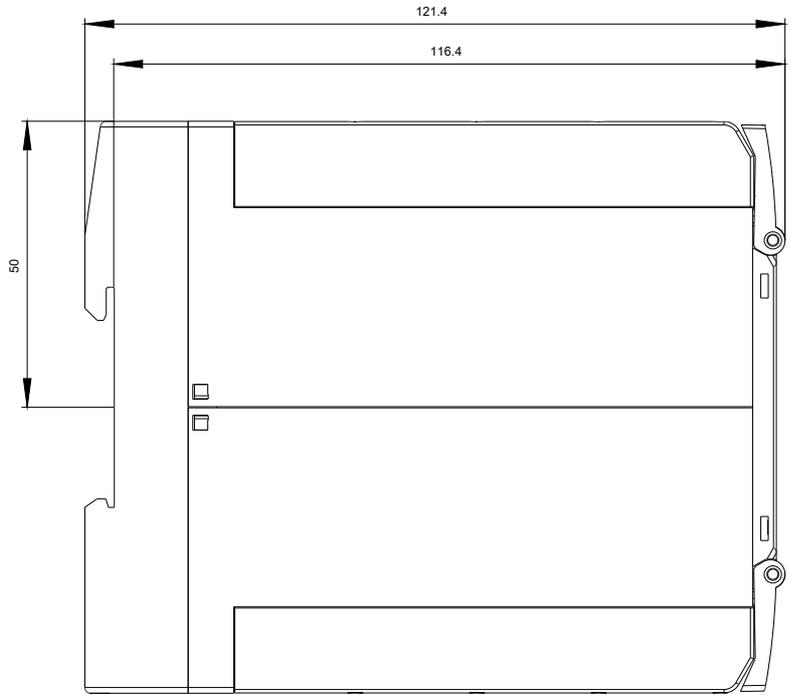
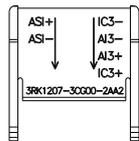
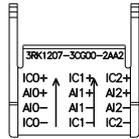
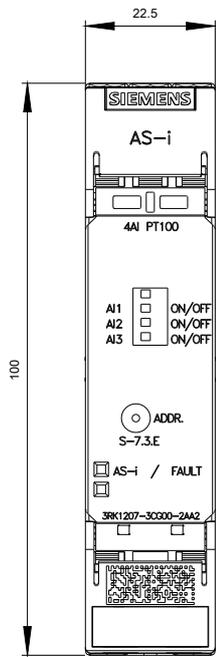
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RK1207-3CG00-2AA2>

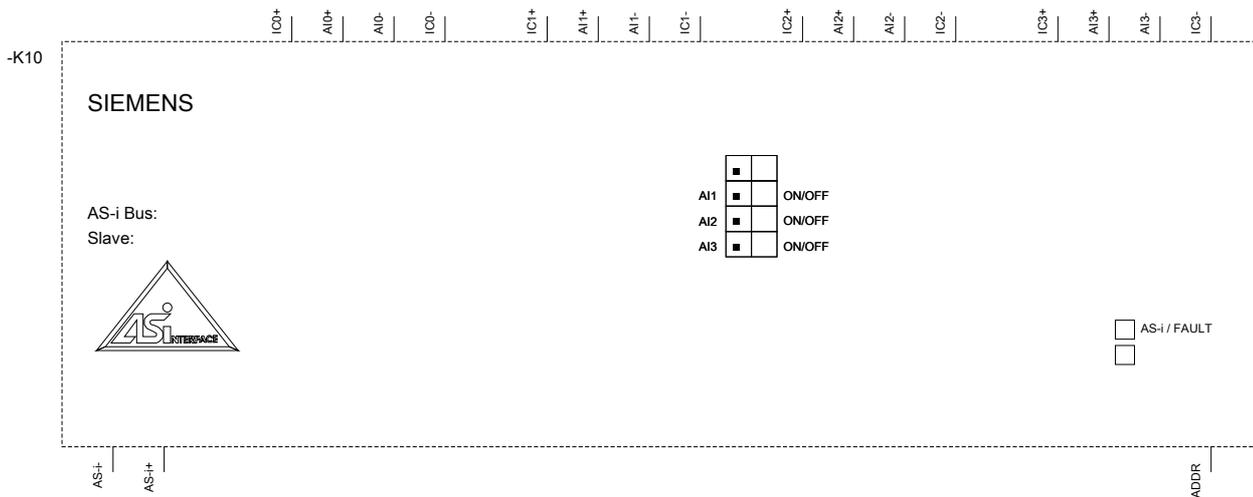
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<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