

AS-i SlimLine Compact Modul SC22.5, IP20, analog, 4AI-C/V
 Schraubklemmen 4x Analogeingang Eingänge umschaltbar C/V
 Baubreite 22,5 mm



Produkt-Bezeichnung	E/A-Modul Slimline Compact für den Einsatz im Schaltschrank
Ausführung des Produkts	AS-i SC22.5, 4AI PT100
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	
• bei 30 V maximal	200 mA
• bei 24 V mit AS-i Power24V maximal	250 mA
Art der Adresseinstellung der AS-i Slaves	über Frontadressierbuchse
Ausführung der Anzeige	
• für AS-Interface	LED grün/rot
Referenzkennzeichen	
• 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
Art der Anschlusstechnik	2- und 4-Leiter-Technik

Sensorversorgung	
Art der Spannungsversorgung für Sensorversorgung	AS-Interface, alternativ U_AUX
Strombelastbarkeit der Sensorversorgung für alle Eingänge bei Umgebungstemperatur 40 °C <ul style="list-style-type: none"> Anmerkung 	500 mA 46 mA bei Versorgung über AS-Interface / 500 mA bei Versorgung über Uaux
Eigenschaft der Sensorversorgung kurzschluss- und überlastfest	Ja

Digitalausgänge	
Anzahl der Digitalausgänge	0

Analogeingänge	
Anzahl der Analogeingänge	4
Signalbereich am Analogeingang	4 ... 20 mA; +/- 20 mA; 1 ... 5V; +/- 10V
aufgenommener Strom aus externer Hilfsspannung maximal	500 mA
Ausführung des Sensors am Analogeingang wird unterstützt Widerstands-Temperaturaufnehmer	Nein
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	
<ul style="list-style-type: none"> • für AS-Interface • für externe Hilfsspannung 	<p>2 A</p> <p>4 A</p>

Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

Befestigungsart	Schraub- und Schnappbefestigung
Höhe	100 mm
Breite	22,5 mm
Tiefe	120 mm

Umgebungsbedingungen

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

Anschlüsse/ Klemmen

Ausführung des elektrischen Anschlusses	
<ul style="list-style-type: none"> • der Ein- und Ausgänge 	Schraubklemmen
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte	
<ul style="list-style-type: none"> • eindrätig • feindrätig mit Aderendbearbeitung • feindrätig ohne Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen eindrätig • bei AWG-Leitungen mehrdrätig 	<p>1x (0,5 ... 2,5 mm²), 2x (0,5 ... 1,5 mm²)</p> <p>1x (0,25 ... 2,5 mm²), 2x (0,25 ... 1,0 mm²)</p> <p>nicht zulässig</p> <p>1x (20 ... 14), 2x (18 ... 16)</p> <p>nicht zulässig</p>

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=3RK1207-0CE00-2AA2>

CAX-Online-Generator

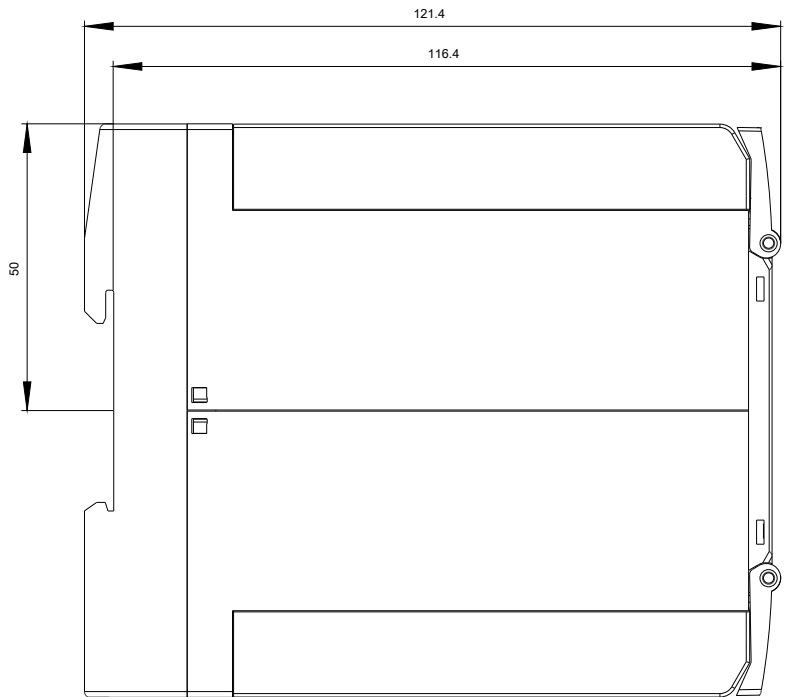
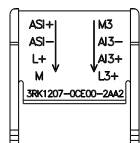
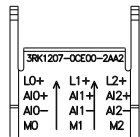
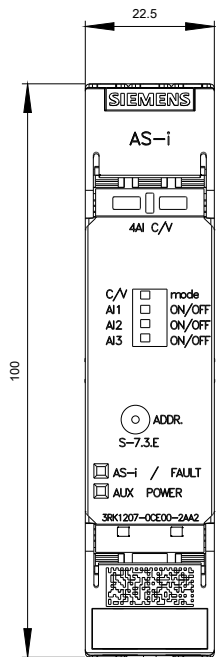
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RK1207-0CE00-2AA2>

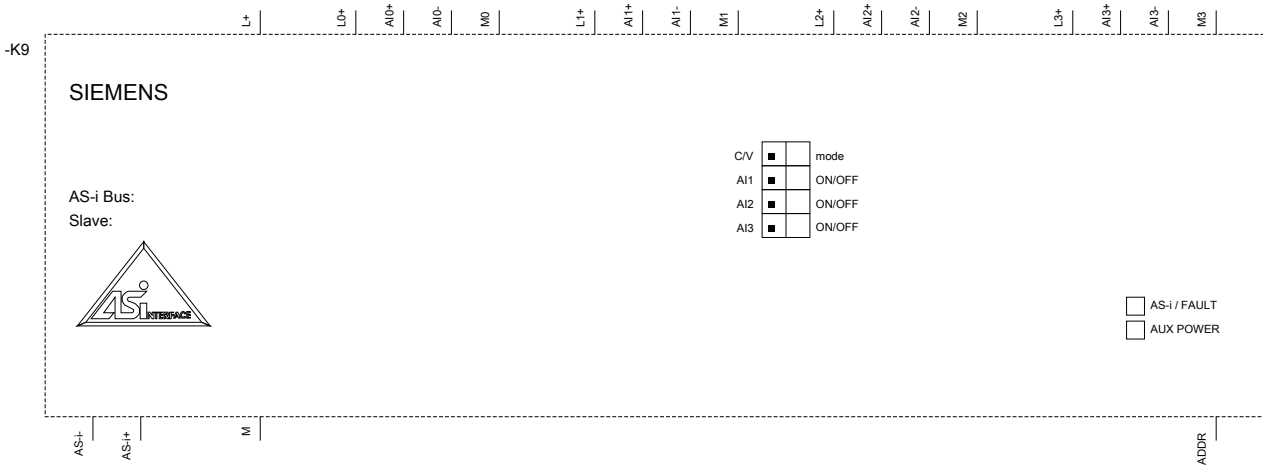
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RK1207-0CE00-2AA2>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK1207-0CE00-2AA2&lang=de





letzte Änderung:

04.11.2020