








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
• 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 Anschlussstechnik	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	500 mA
• Anmerkung	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		
• 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	Schraubklemmen	
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte		
• eindrätig	1x (0,5 ... 2,5 mm ²), 2x (0,5 ... 1,5 mm ²)	
• feindrätig mit Aderendbearbeitung	1x (0,25 ... 2,5 mm ²), 2x (0,25 ... 1,0 mm ²)	
• feindrätig ohne Aderendbearbeitung	nicht zulässig	
• bei AWG-Leitungen eindrätig	1x (20 ... 14), 2x (18 ... 16)	
• bei AWG-Leitungen mehrdrätig	nicht zulässig	
Approbationen/ Zertifikate		
allgemeine Produktzulassung	EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)	Konformitätserklärung
		
Bestätigungen		
		EG-Konf.
Prüfbescheinigungen	Marine / Schiffbau	



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=3RK1207-0CE00-2AA2>

CAX-Online-Generator

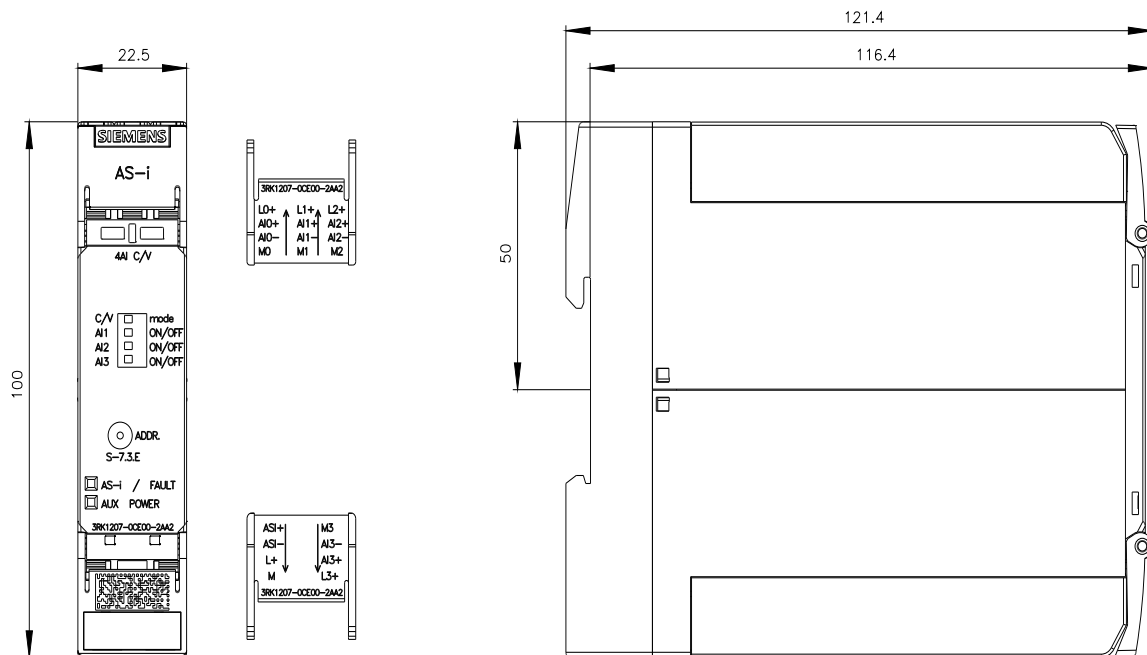
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RK1207-0CE00-2AA2>

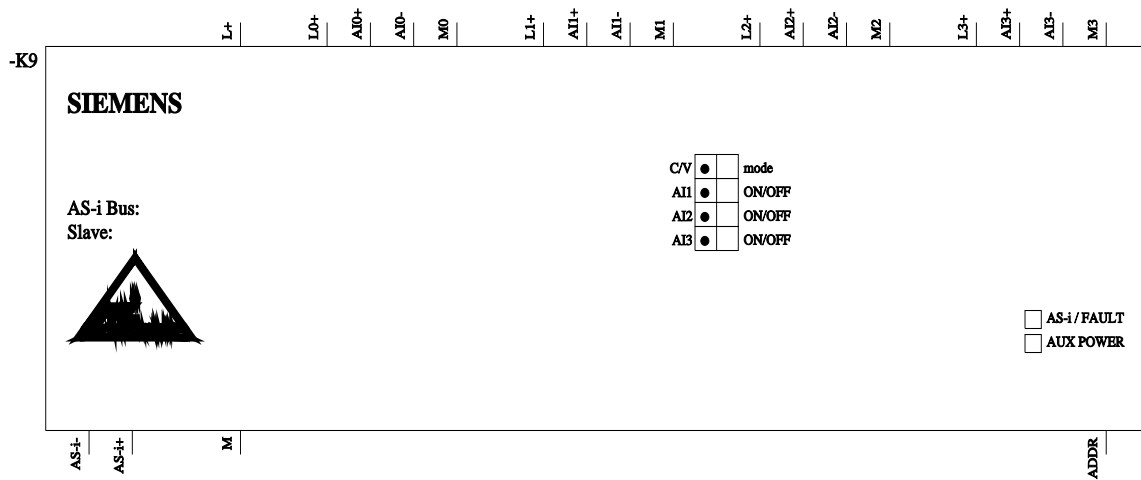
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<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:

18.12.2020 