

AS-i SlimLine Compact Modul SC22.5, IP20, analog, 2AQ-C/V
 Federzugklemmen 4x Analogausgang Ausgänge 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, 2AQ Spannung/Strom
Allgemeine technische Daten	
Schutzart IP	IP20
Ausführung des Slave-Typs	Standard-Slave
AS-Interface-Slaveprofil	S-7.3.5
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	200 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

Digitalausgänge	
Anzahl der Digitalausgänge	0
Art der Spannungsversorgung an den Ausgängen	AS-Interface oder U_AUX

Analogeingänge	
Anzahl der Analogeingänge	0
A/D-Auflösung für analoge E/A	12 bit

Analogausgänge	
Anzahl der Analogausgänge	2
Signalbereich am Analogausgang	0 ... 20mA; 4 ... 20mA; +/- 20 mA; 1 ... 5V; 0 ... 10V; +/- 10V
Produktfunktion Ausgangsgröße parametrierbar	Ja

Fehler/ Genauigkeiten	
relative symmetrische Gebrauchsfehlergrenze bezogen auf den Eingangsbereich/Ausgangsbereich	1 %; full scale
relative symmetrische Grundfehlergrenze bezogen auf den Eingangsbereich/Ausgangsbereich bei 25 °C	0,8 %
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	
Strombelastbarkeit der Schnittstelle zum Geräteverbinder	
<ul style="list-style-type: none"> für AS-Interface für externe Hilfsspannung 	2 A 4 A

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

Anschlüsse/ Klemmen

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

Approbationen/ Zertifikate

allgemeine Produktzulassung	EMV (Elektro- magnetische Verträglichkeit)	Konformitätserklärung
------------------------------------	---	------------------------------



[Sonstige](#)

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

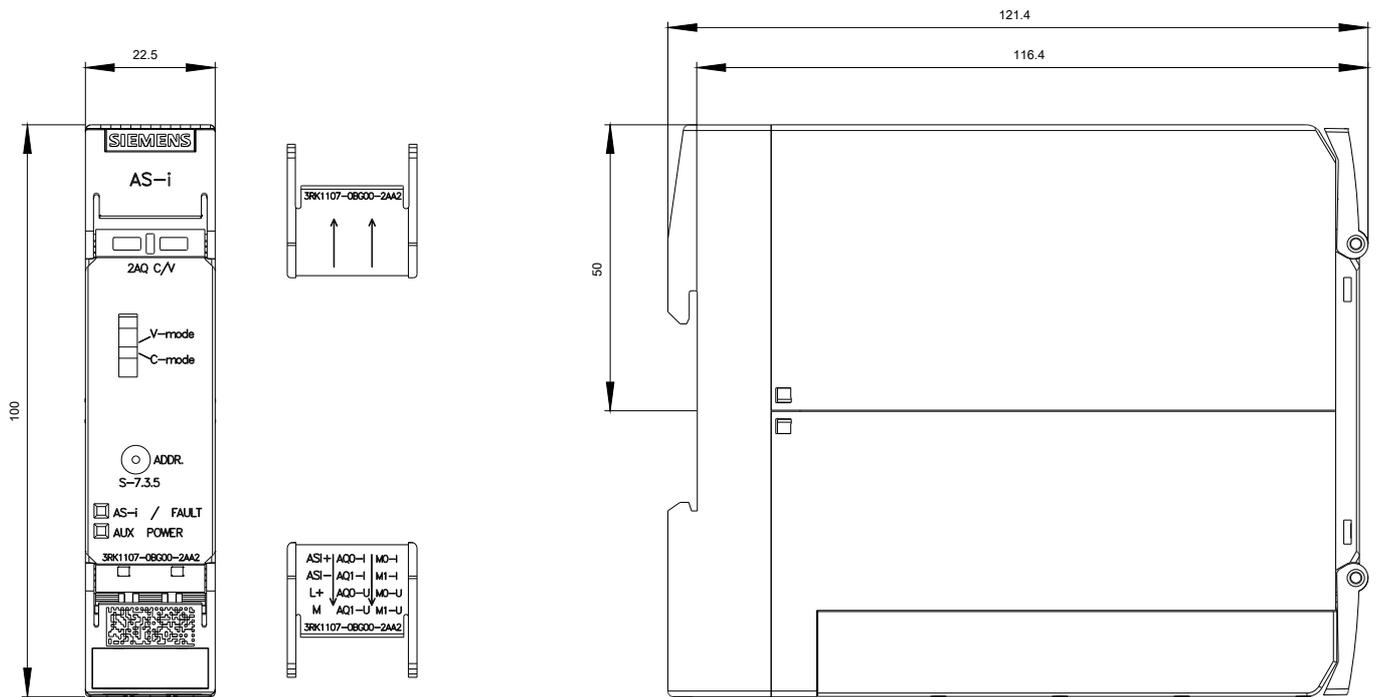
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RK1107-0BG00-2AA2>

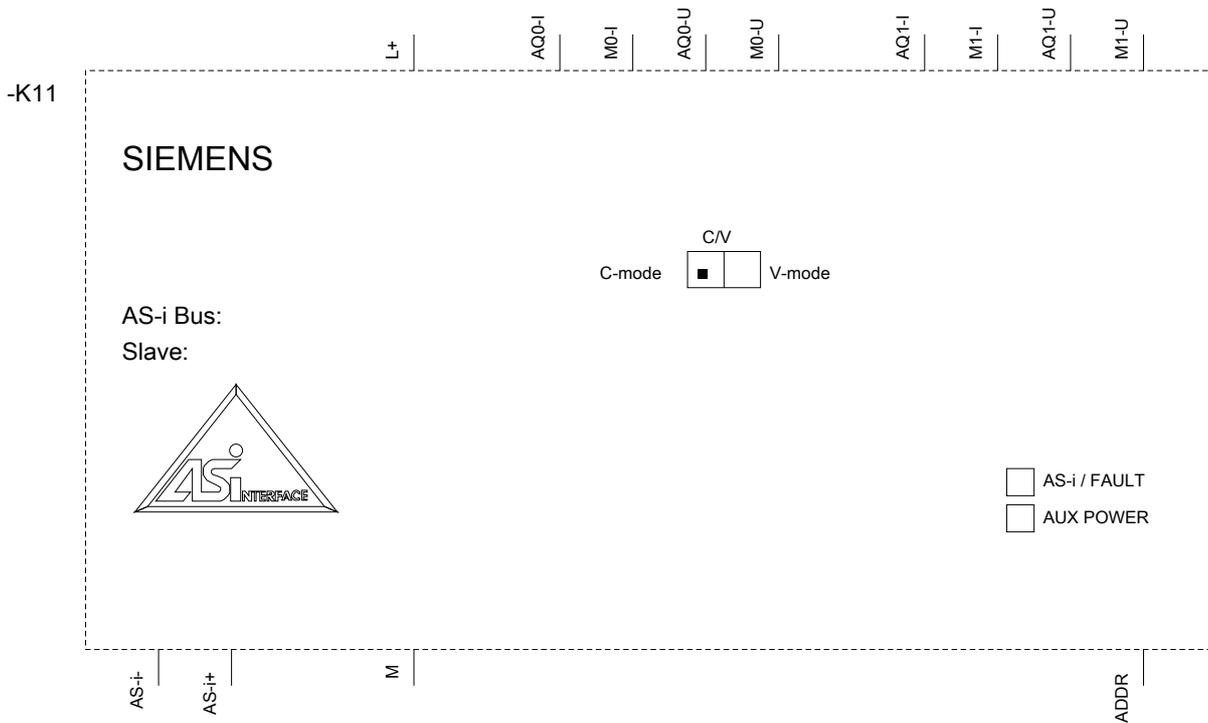
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<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





letzte Änderung:

23.11.2020