

AS-i SlimLine Compact Modul SC22.5, IP20, analog, 2AQ-C/V  
 Schraubklemmen 4x Analogausgang Ausgänge umschaltbar C/V  
 Baubreite 22,5 mm



<b>Produkt-Bezeichnung</b>	E/A-Modul Slimline Compact für den Einsatz im Schaltschrank
<b>Ausführung des Produkts</b>	AS-i SC22.5, 2AQ Spannung/Strom
<b>Allgemeine technische Daten</b>	
<b>Schutzart IP</b>	IP20
<b>Ausführung des Slave-Typs</b>	Standard-Slave
<b>AS-Interface-Slaveprofil</b>	S-7.3.5
<b>ID1-Code</b>	F; Werkseinstellung, änderbar
<b>Betriebsspannung gemäß AS-Interface-Spezifikation</b>	18 ... 31,6 V
<b>Produktfunktion Geeignet für AS-i Power24V</b>	Ja
<b>Protokoll wird unterstützt AS-Interface-Protokoll</b>	Ja
<b>aufgenommener Strom aus Profilleitungen des AS-Interface</b>	
• bei 30 V maximal	200 mA
• bei 24 V mit AS-i Power24V maximal	200 mA
<b>Art der Adresseinstellung der AS-i Slaves</b>	über Frontadressierbuchse
<b>Ausführung der Anzeige</b>	
• für AS-Interface	LED grün/rot
<b>Referenzkennzeichen</b>	
• gemäß DIN EN 61346-2	K

<ul style="list-style-type: none"> <li>gemäß DIN 40719 erweitert gemäß IEC 204-2 gemäß IEC 750</li> </ul>	A
<b>Schockfestigkeit</b>	15g / 11 ms (Module) oder 10g / 11 ms (Module mit Geräteverbinder)
<b>sonstige Hinweise</b>	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.
<b>Digitaleingänge</b>	
Anzahl der Digitaleingänge	0
Anzahl der Digitaleingänge sicherheitsgerichtet	0
<b>Digitalausgänge</b>	
Anzahl der Digitalausgänge	0
Art der Spannungsversorgung an den Ausgängen	AS-Interface oder U_AUX
<b>Analogeingänge</b>	
Anzahl der Analogeingänge	0
A/D-Auflösung für analoge E/A	12 bit
<b>Analogausgänge</b>	
Anzahl der Analogausgänge	2
Signalbereich am Analogausgang	0 ... 20mA; 4 ... 20mA; +/- 20 mA; 1 ... 5V; 0 ... 10V; +/- 10V
Produktfunktion Ausgangsgröße parametrierbar	Ja
<b>Fehler/ Genauigkeiten</b>	
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 %
<b>Geräteverbinder</b>	
<b>Strombelastbarkeit der Schnittstelle zum Geräteverbinder</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>für AS-Interface</li> <li>für externe Hilfsspannung</li> </ul>	2 A 4 A
<b>Einbau/ Befestigung/ Abmessungen</b>	
<b>Befestigungsart</b>	Schraub- und Schnappbefestigung
<b>Höhe</b>	100 mm
<b>Breite</b>	22,5 mm

<b>Tiefe</b>	120 mm
--------------	--------

### Umgebungsbedingungen

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

### Anschlüsse/ Klemmen

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

### Approbationen/ Zertifikate

<b>allgemeine Produktzulassung</b>	<b>EMV (Elektro- magnetische Verträglichkeit)</b>	<b>Konformitätserklärung</b>
------------------------------------	---	------------------------------



[Sonstige](#)

<b>Prüfbescheinigungen</b>	<b>Marine / Schiffbau</b>
----------------------------	---------------------------

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)



<b>Marine / Schiffbau</b>	<b>Sonstige</b>
---------------------------	-----------------



[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=3RK1107-0BE00-2AA2>

**CAX-Online-Generator**

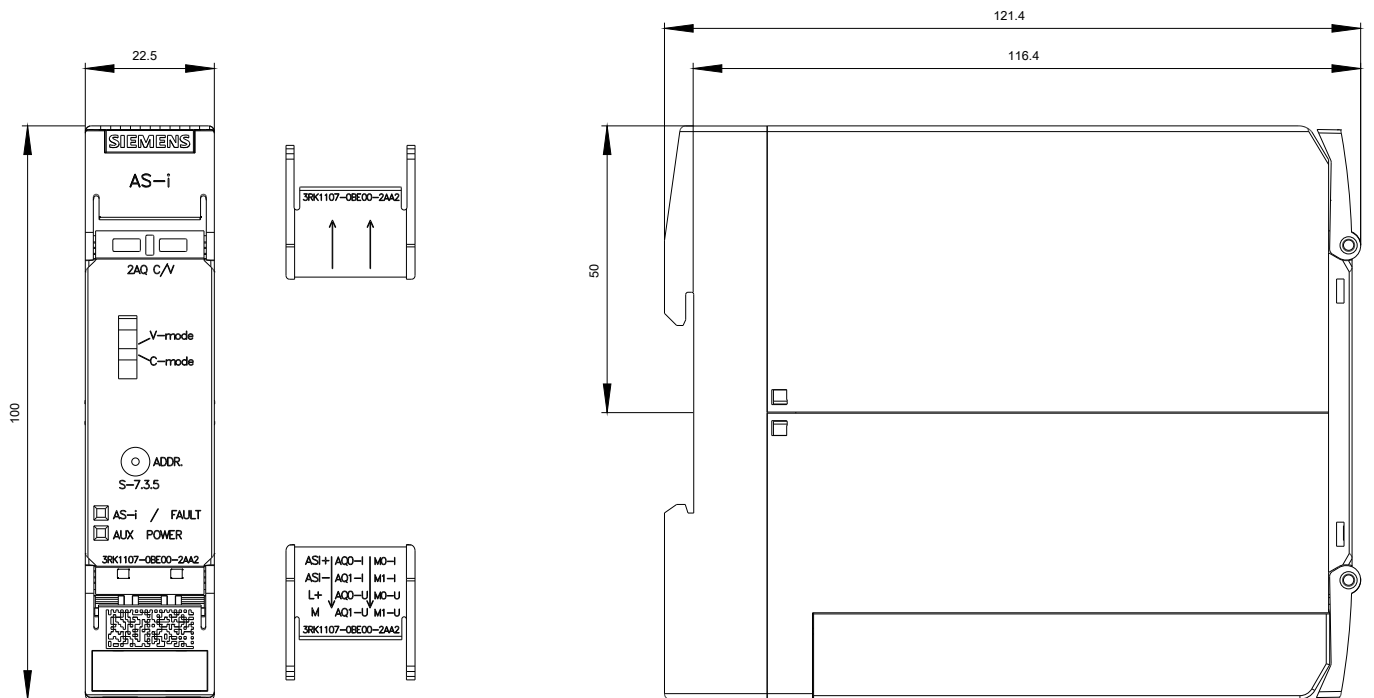
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RK1107-0BE00-2AA2>

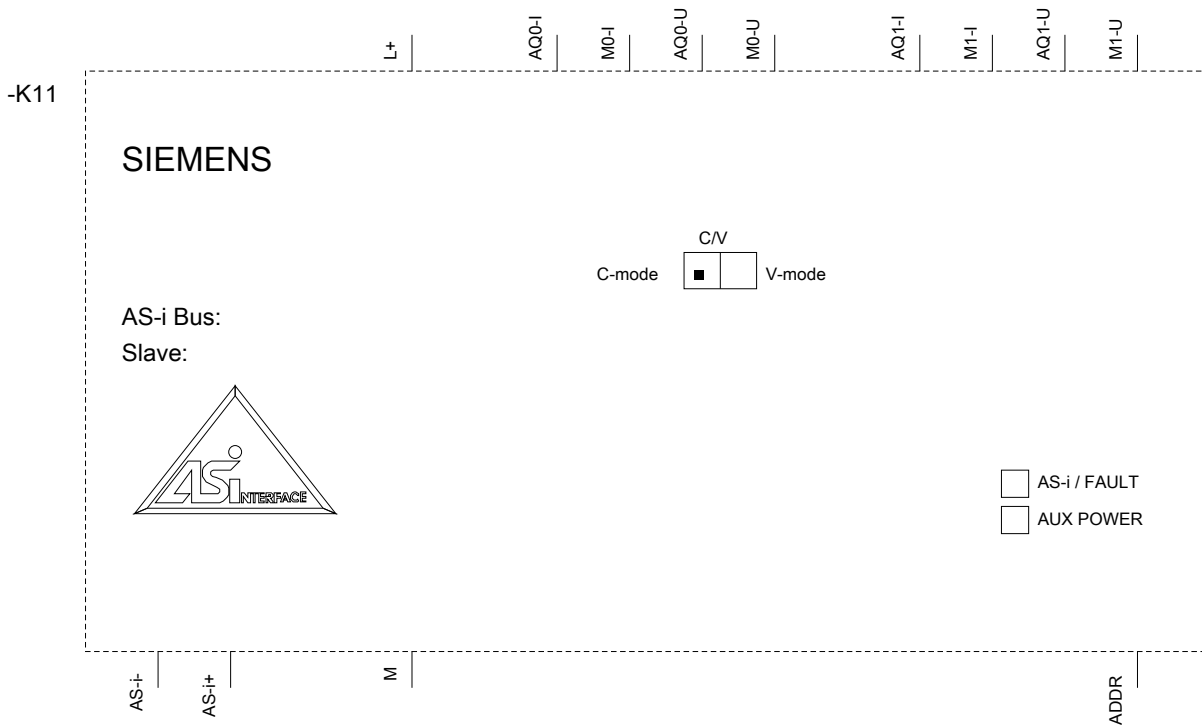
**Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RK1107-0BE00-2AA2>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RK1107-0BE00-2AA2&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK1107-0BE00-2AA2&lang=de)





letzte Änderung:

23.11.2020