



AS-i SlimLine Compact Modul SC22.5 digital, A/B-Slave 4DI/4RQ, IP20 4 x Eingang für 3-Leiter Sensor Sensorversorgung umschaltbar 4 x Ausgang Relais 1 A DC 24 V Federzugklemmen 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, 4DI/4RQ A/B
<b>Allgemeine technische Daten</b>	
<b>Schutzart IP</b>	IP20
<b>Ausführung des Slave-Typs</b>	A/B-Slave (Spec. 3.0)
<b>AS-Interface-Slaveprofil</b>	S-7.A.7
<b>ID1-Code</b>	7; Einstellung unveränderbar
<b>Betriebsspannung gemäß AS-Interface-Spezifikation</b>	18 ... 31,6 V
<b>Produktfunktion geeignet für AS-i Power24V</b>	Ja
Protokoll wird unterstützt AS-Interface-Protokoll	Ja
<b>aufgenommener Strom aus Profilleitungen des AS-Interface</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 30 V maximal</li> </ul>	300 mA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 24 V mit AS-i Power24V maximal</li> </ul>	300 mA
<b>Art der Adresseinstellung der AS-i Slaves</b>	über Frontadressierbuchse
<b>Ausführung der Anzeige</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• als Statusanzeige der Ein-/Ausgänge</li> </ul>	LED gelb
<ul style="list-style-type: none"> <li>• für AS-Interface</li> </ul>	LED grün/rot
<b>Referenzkennzeichen</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• gemäß DIN EN 61346-2</li> </ul>	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>	Sensorversorgung über Uaux: Zusatzeinspeisung 20 bis 30V DC zur Sensorversorgung notwendig. Sensorversorgung über AS-i: keine Zusatzeinspeisung notwendig.
<b>Digitaleingänge</b>	
<b>Anzahl der Digitaleingänge</b>	4
<b>Anzahl der Digitaleingänge sicherheitsgerichtet</b>	0
<b>Typ der Eingangs-Kennlinie</b>	PNP Type 2
<b>Art der Anschlusstechnik</b>	2- und 3-Leiter-Technik
<b>Sensorversorgung</b>	
<b>Art der Spannungsversorgung für Sensorversorgung</b>	AS-Interface / U_AUX umschaltbar
<b>Strombelastbarkeit der Sensorversorgung für alle Eingänge bei Umgebungstemperatur 40 °C</b>	500 mA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anmerkung</li> </ul>	200 mA bei Versorgung über AS-Interface / 500 mA bei Versorgung über Uaux
<b>Eigenschaft der Sensorversorgung kurzschluss- und überlastfest</b>	Ja
<b>Spannungsabfall an der Sensorversorgung</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• aus AS-Interface</li> </ul>	8,5 V

• aus externer Hilfsspannung	1 V	
<b>Digitalausgänge</b>		
<b>Anzahl der Digitalausgänge</b>	4	
<b>Ausführung des Schaltausgangs</b>	Relais, Schließerkontakte	
<b>Eigenschaft des Ausgangs kurzschlussfest</b>	Nein	
Strombelastbarkeit des Ausgangsrelais bei AC-15 bei 230 V bei 50/60 Hz	3 A	
<b>Strombelastbarkeit des Ausgangsrelais bei DC-13</b>		
• bei 24 V	1 A	
• bei 110 V	0,2 A	
• bei 230 V	0,1 A	
<b>thermischer Strom</b>	5 A	
<b>Analogeingänge</b>		
<b>Anzahl der Analogeingänge</b>	0	
<b>Analogausgänge</b>		
<b>Anzahl der Analogausgänge</b>	0	
<b>Geräteverbinder</b>		
<b>Strombelastbarkeit der Schnittstelle zum Geräteverbinder</b>		
• für AS-Interface	2 A	
• für externe Hilfsspannung	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	
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
<b>Umgebungstemperatur</b>		
• während Betrieb	-25 ... +70 °C	
• während Lagerung	-40 ... +85 °C	
<b>Anschlüsse/ Klemmen</b>		
Ausführung des elektrischen Anschlusses der Ein- und Ausgänge	Federzugklemmen	
<b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte</b>		
• eindrätig	1x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )	
• feindrätig mit Aderendbearbeitung	1x (0,25 ... 1,0 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,25 ... 1,0 mm <sup>2</sup> )	
• feindrätig ohne Aderendbearbeitung	1x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )	
• bei AWG-Leitungen eindrätig	1x (20 ... 16), 2x (20 ... 16)	
• bei AWG-Leitungen mehrdrätig	1x (20 ... 16), 2x (20 ... 16)	
<b>Approbationen/ Zertifikate</b>		
<b>allgemeine Produktzulassung</b>	<b>EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)</b>	<b>Konformitätserklärung</b>



[Bestätigungen](#)



**Prüfbescheinigungen**

**Marine / Schiffbau**

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)



**Sonstige**



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=3RK2402-2CG00-2AA2>

CAX-Online-Generator

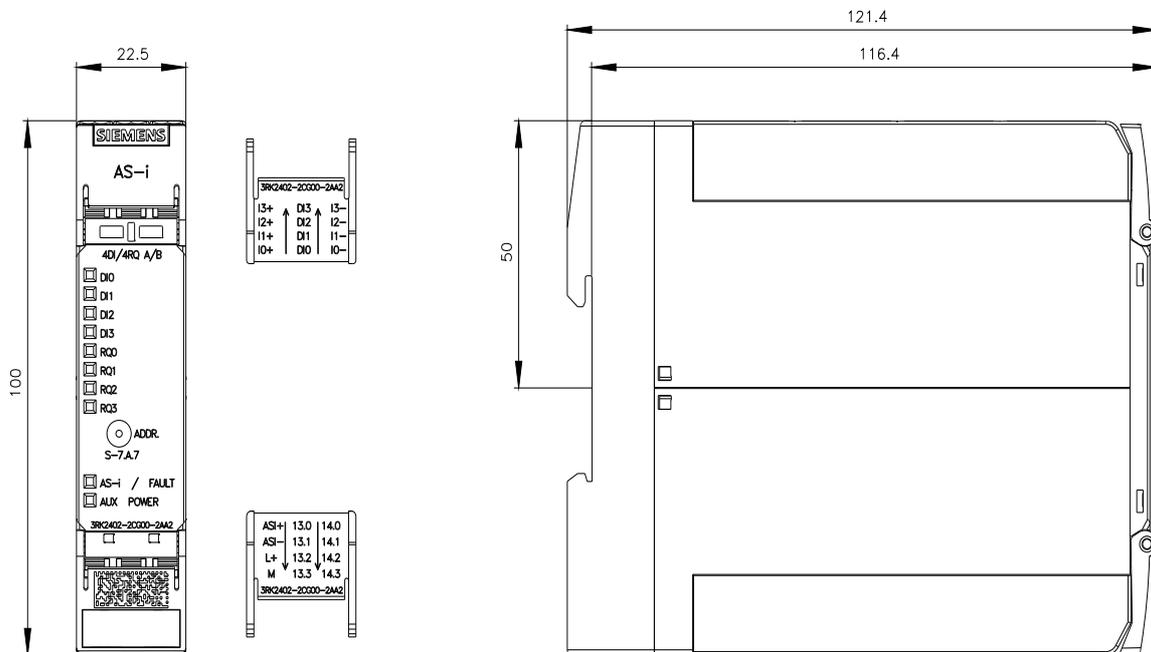
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RK2402-2CG00-2AA2>

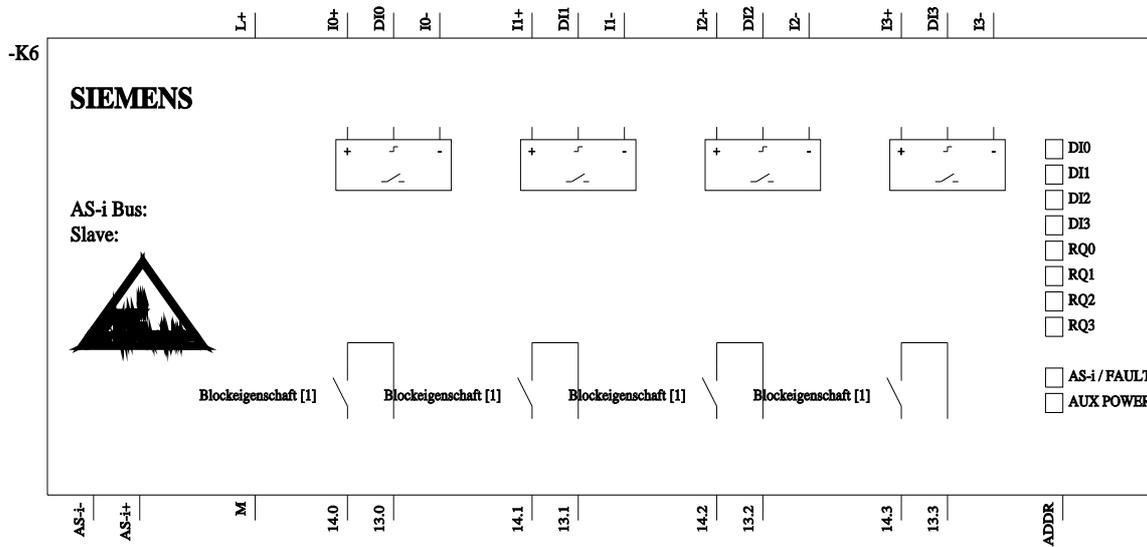
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RK2402-2CG00-2AA2>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RK2402-2CG00-2AA2&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK2402-2CG00-2AA2&lang=de)





letzte Änderung:

18.01.2021