

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 Schraubklemmen 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

Allgemeine technische Daten	
<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
<b>Protokoll wird unterstützt AS-Interface-Protokoll</b>	Ja
<b>aufgenommener Strom aus Profilleitungen des AS-Interface</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 30 V maximal</li> <li>• bei 24 V mit AS-i Power24V maximal</li> </ul>	<p>300 mA</p> <p>300 mA</p>
<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> <li>• für AS-Interface</li> </ul>	<p>LED gelb</p> <p>LED grün/rot</p>
<b>Referenzkennzeichen</b>	

<ul style="list-style-type: none"> <li>gemäß DIN EN 61346-2</li> <li>gemäß DIN 40719 erweitert gemäß IEC 204-2 gemäß IEC 750</li> </ul>	K 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.

### Digitaleingänge

<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

### Sensorversorgung

<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> <li>aus externer Hilfsspannung</li> </ul>	8,5 V 1 V

### Digitalausgänge

<b>Anzahl der Digitalausgänge</b>	4
<b>Ausführung des Schaltausgangs</b>	Relais, Schließerkontakte
<b>Eigenschaft des Ausgangs kurzschlussfest</b>	Nein
<b>Strombelastbarkeit des Ausgangsrelais bei AC-15</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei 230 V bei 50/60 Hz</li> </ul>	3 A
<b>Strombelastbarkeit des Ausgangsrelais bei DC-13</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei 24 V</li> <li>bei 110 V</li> <li>bei 230 V</li> </ul>	1 A 0,2 A 0,1 A
<b>thermischer Strom</b>	5 A

### Analogeingänge

<b>Anzahl der Analogeingänge</b>	0
----------------------------------	---

### Analogausgänge

<b>Anzahl der Analogausgänge</b>	0
----------------------------------	---

### Geräteverbinder

<b>Strombelastbarkeit der Schnittstelle zum Geräteverbinder</b>	
---	--

- für AS-Interface
- für externe Hilfsspannung

2 A

4 A

### Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

<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

allgemeine Produktzulassung	EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)	Konformitätserklärung
-----------------------------	--	-----------------------



[Sonstige](#)

Prüfbescheinigungen	Marine / Schiffbau
---------------------	--------------------

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)



Sonstige
----------



[Bestätigungen](#)

[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=3RK2402-2CE00-2AA2>

**CAX-Online-Generator**

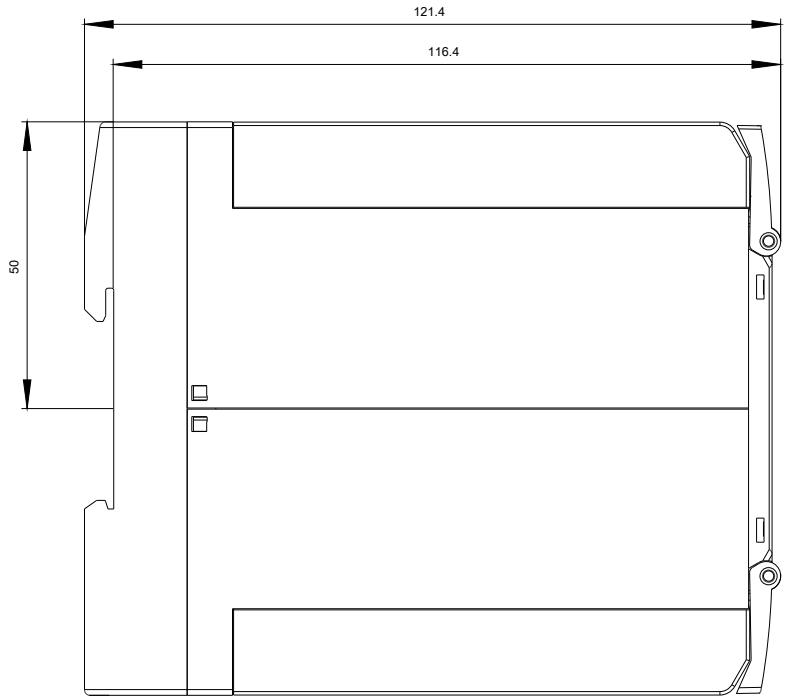
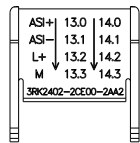
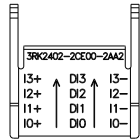
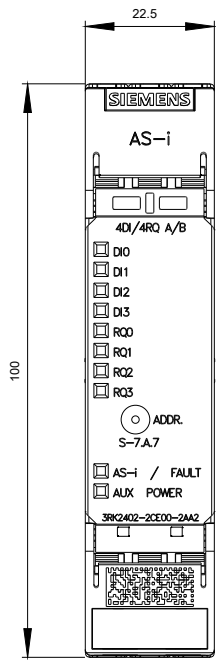
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RK2402-2CE00-2AA2>

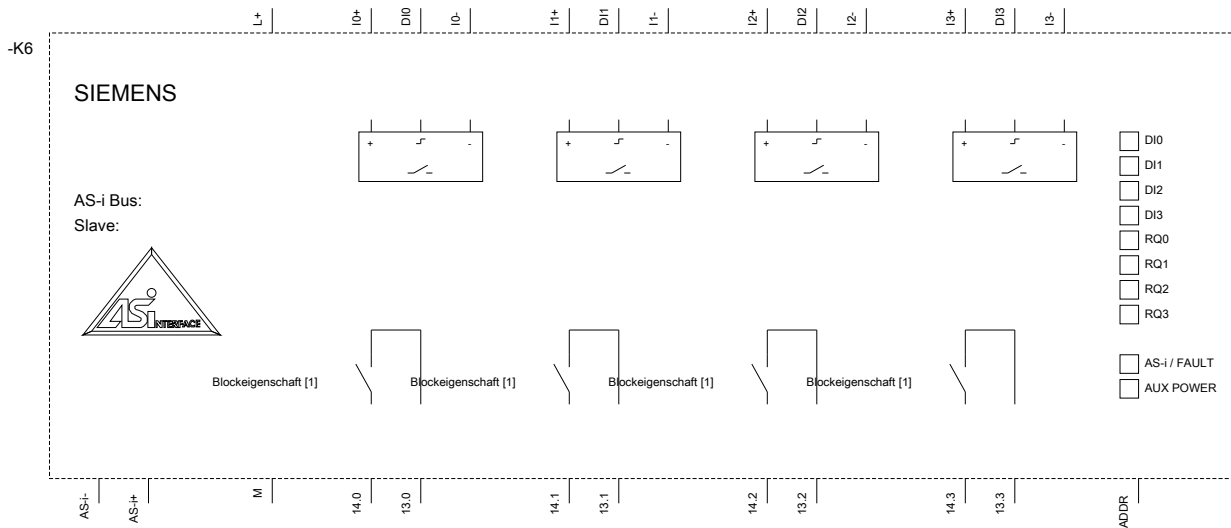
**Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RK2402-2CE00-2AA2>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RK2402-2CE00-2AA2&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK2402-2CE00-2AA2&lang=de)





letzte Änderung:

04.11.2020