

AS-i SlimLine Compact Modul SC22.5 digital, A/B-Slave 4DQ, IP20 4 x Ausgang, 2 A, DC 24 V maximal 4 A für alle Ausgänge  
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, 4DQ 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
<b>Protokoll wird unterstützt AS-Interface-Protokoll</b>	Ja
<b>aufgenommener Strom aus Profilleitungen des AS-Interface</b>	
• bei 30 V maximal	45 mA
• bei 24 V mit AS-i Power24V maximal	45 mA
<b>Art der Adresseinstellung der AS-i Slaves</b>	über Frontadressierbuchse
<b>Ausführung der Anzeige</b>	
• als Statusanzeige der Ein-/Ausgänge	LED gelb/rot
• für AS-Interface	LED grün/rot
<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>	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	
<b>Anzahl der Digitaleingänge</b>	0
<b>Anzahl der Digitaleingänge sicherheitsgerichtet</b>	0

Digitalausgänge	
<b>Anzahl der Digitalausgänge</b>	4
<b>Ausführung des Schaltausgangs</b>	Transistor (PNP)
<b>Produktfunktion für Spannungsversorgung Verpolschutz</b>	Ja
<b>Eigenschaft des Ausgangs kurzschlussfest</b>	Ja
<b>Produktfunktion</b>	Induktionsschutz eingebaut
<b>Summenstrom der Digitalausgänge je Modul maximal</b>	4 A
<b>Art der Spannungsversorgung an den Ausgängen</b>	über AUX POWER
<b>Strombelastbarkeit des Halbleiterausgangs bei DC-13 bei 24 V</b>	2 A

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

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

Geräteverbinder	
<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

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

- während Lagerung

-40 ... +85 °C

## Anschlüsse/ Klemmen

### Ausführung des elektrischen Anschlusses

- der Ein- und Ausgänge

Schraubklemmen

### Art der anschließbaren Leiterquerschnitte

- eindrätig
- feindrätig mit Aderendbearbeitung
- feindrätig ohne Aderendbearbeitung
- bei AWG-Leitungen eindrätig
- bei AWG-Leitungen mehrdrätig

1x (0,5 ... 2,5 mm<sup>2</sup>), 2x (0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup>)  
 1x (0,25 ... 2,5 mm<sup>2</sup>), 2x (0,25 ... 1,0 mm<sup>2</sup>)  
 nicht zulässig  
 1x (20 ... 14), 2x (18 ... 16)  
 nicht zulässig

## Approbationen/ Zertifikate

### allgemeine Produktzulassung

### EMV (Elektro- magnetische Verträglichkeit)

### Konformitätserklärung



CSA



UL



RCM



EG-Konf.

[Sonstige](#)

### Prüfbescheinigungen

### Marine / Schiffbau

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)



ABS



LRS



PRS



RMRS



DNV-GL  
DNVGL.COM/AF

### Sonstige



ASi

[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=3RK2100-1CE00-2AA2>

### CAX-Online-Generator

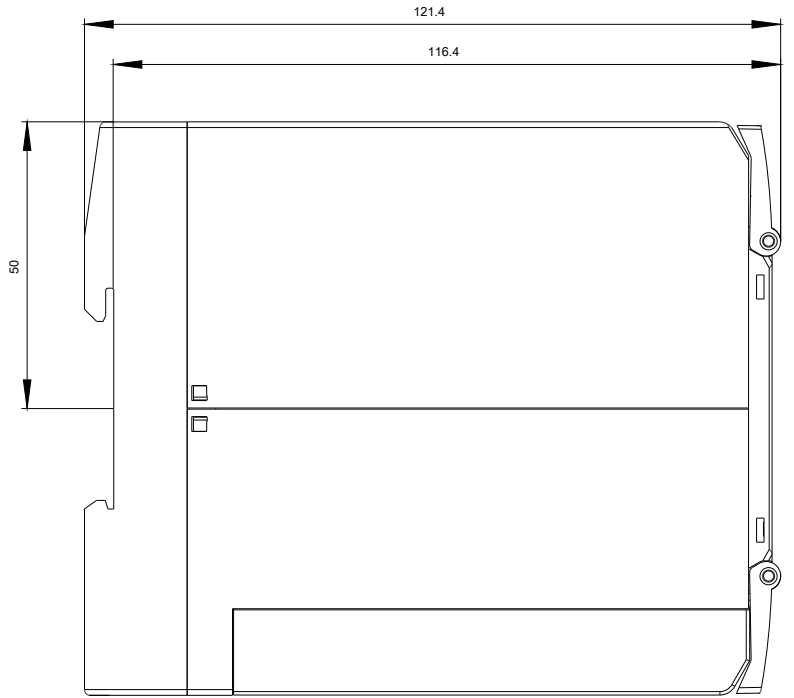
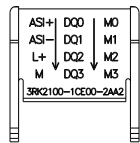
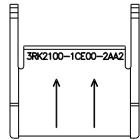
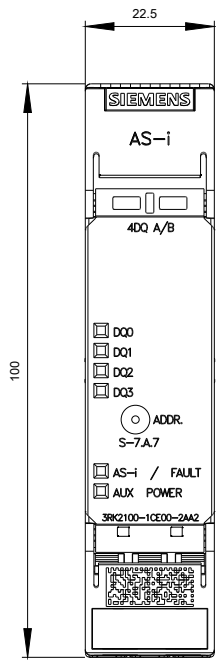
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RK2100-1CE00-2AA2>

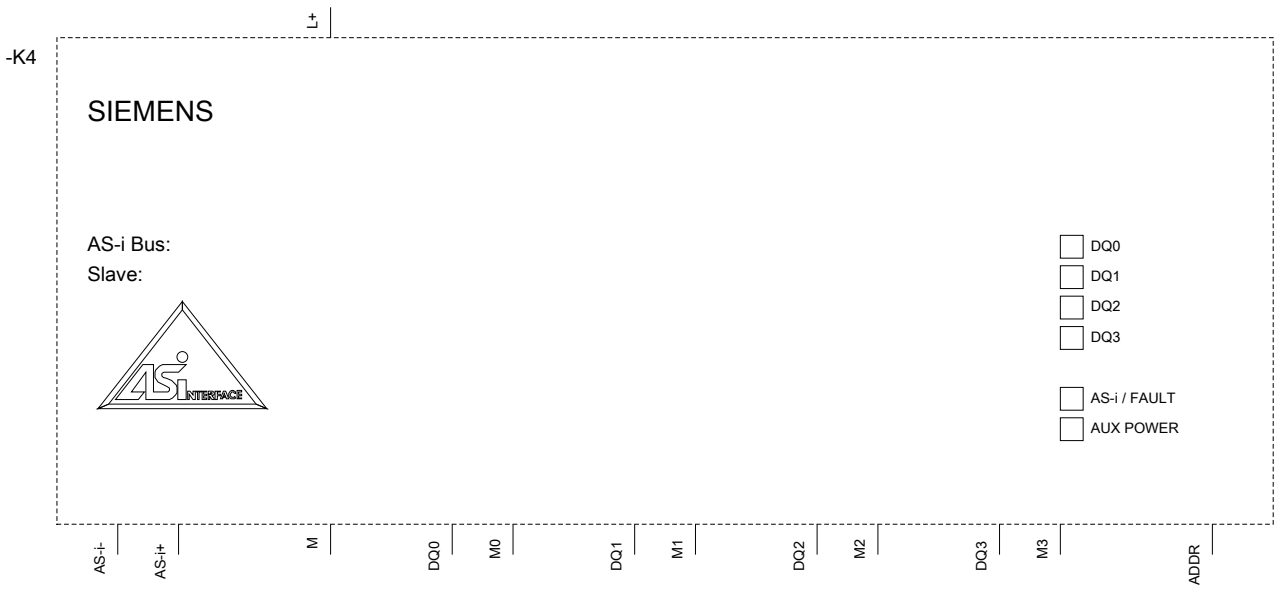
### Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RK2100-1CE00-2AA2>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RK2100-1CE00-2AA2&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK2100-1CE00-2AA2&lang=de)





letzte Änderung:

22.06.2020