

AS-i SlimLine Compact Modul SC22.5 digital 4DI/4DQ, IP20 4 x Eingang für 3-Leiter Sensor Sensorversorgung umschaltbar 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, 4DI/4DQ, Standard
<b>Allgemeine technische Daten</b>	
<b>Schutzart IP</b>	IP20
<b>Ausführung des Slave-Typs</b>	Standard-Slave
<b>AS-Interface-Slaveprofil</b>	S-7.0.F
<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	270 mA
• bei 24 V mit AS-i Power24V maximal	270 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>	4
<b>Anzahl der Digitaleingänge sicherheitsgerichtet</b>	0
<b>Typ der Eingangs-Kennlinie</b>	PNP Type 2
<b>Art der Anschluss technik</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>	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>	<p>2 A</p> <p>4 A</p>
<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>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• während Betrieb</li> <li>• während Lagerung</li> </ul>	<p>-25 ... +70 °C</p> <p>-40 ... +85 °C</p>
<b>Anschlüsse/ Klemmen</b>	
<b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>	Schraubklemmen
<ul style="list-style-type: none"> <li>• der Ein- und Ausgänge</li> </ul>	
<b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• eindrätig</li> <li>• feindrätig mit Aderendbearbeitung</li> <li>• feindrätig ohne Aderendbearbeitung</li> <li>• bei AWG-Leitungen eindrätig</li> <li>• bei AWG-Leitungen mehrdrätig</li> </ul>	<p>1x (0,5 ... 2,5 mm<sup>2</sup>), 2x (0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup>)</p> <p>1x (0,25 ... 2,5 mm<sup>2</sup>), 2x (0,25 ... 1,0 mm<sup>2</sup>)</p> <p>nicht zulässig</p> <p>1x (20 ... 14), 2x (18 ... 16)</p> <p>nicht zulässig</p>
<b>Approbationen/ Zertifikate</b>	

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



[Sonstige](#)

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

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)



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=3RK1400-2CE00-2AA2>

**CAX-Online-Generator**

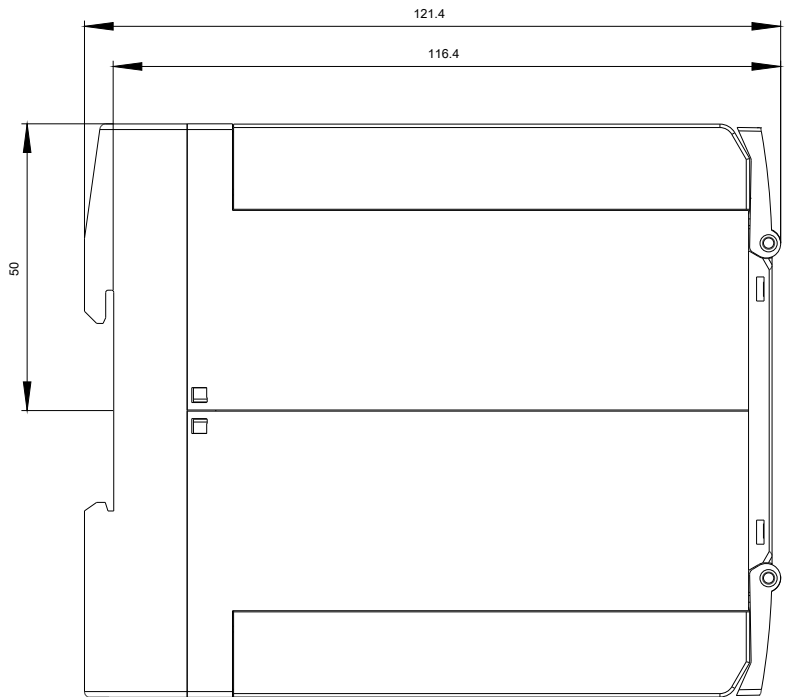
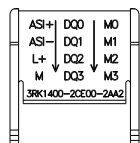
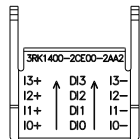
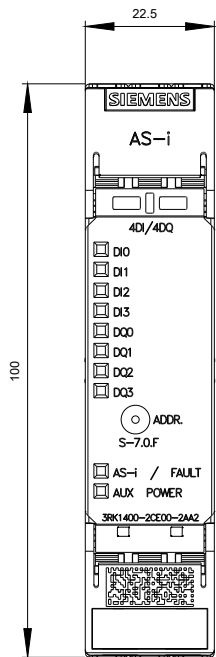
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RK1400-2CE00-2AA2>

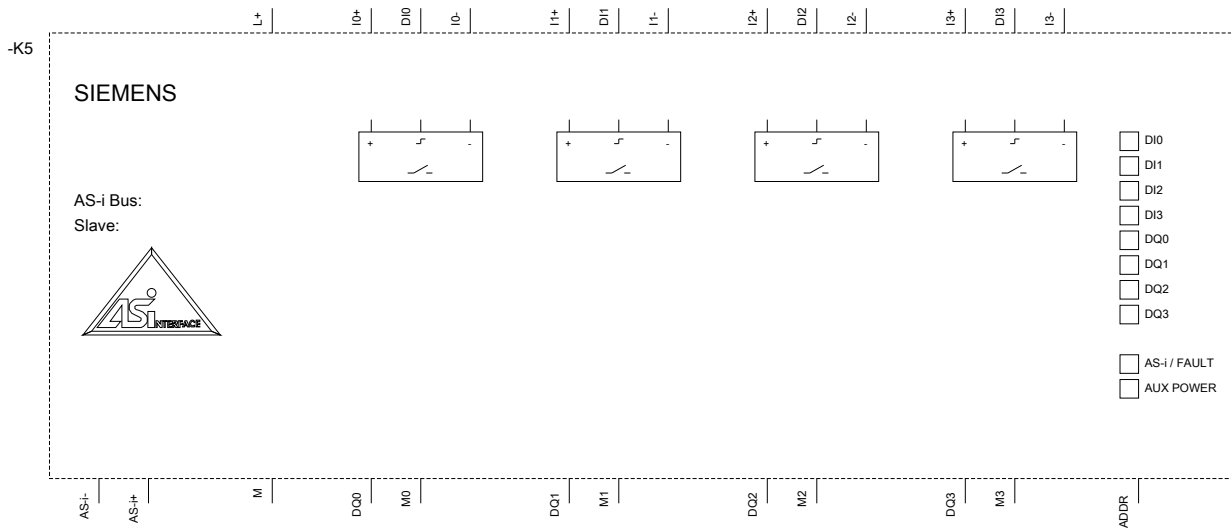
**Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RK1400-2CE00-2AA2>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RK1400-2CE00-2AA2&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK1400-2CE00-2AA2&lang=de)





letzte Änderung:

04.11.2020