

AS-i SlimLine Compact Modul SC22.5 digital, A/B-Slave 4DI, IP20 4 x Eingang für 3-Leiter Sensor Sensorversorgung umschaltbar 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 A/B, 3 Leiter
<b>Allgemeine technische Daten</b>	
<b>Schutzart IP</b>	IP20
<b>Ausführung des Slave-Typs</b>	A/B-Slave
<b>AS-Interface-Slaveprofil</b>	S-0.A.0
<b>ID1-Code</b>	7; 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>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 30 V maximal</li> </ul>	270 mA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 24 V mit AS-i Power24V maximal</li> </ul>	270 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> <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>	0

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

### Umgebungstemperatur

- während Betrieb -25 ... +70 °C
- während Lagerung -40 ... +85 °C

## Anschlüsse/ Klemmen

### Ausführung des elektrischen Anschlusses

- der Ein- und Ausgänge Schraubklemmen

### Art der anschließbaren Leiterquerschnitte

- eindrätig 1x (0,5 ... 2,5 mm<sup>2</sup>), 2x (0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup>)
- feindrätig mit Aderendbearbeitung 1x (0,25 ... 2,5 mm<sup>2</sup>), 2x (0,25 ... 1,0 mm<sup>2</sup>)
- feindrätig ohne Aderendbearbeitung nicht zulässig
- bei AWG-Leitungen eindrätig 1x (20 ... 14), 2x (18 ... 16)
- bei AWG-Leitungen mehrdrätig nicht zulässig

## Approbationen/ Zertifikate

### allgemeine Produktzulassung

### EMV (Elektro- magnetische Verträglichkeit)

### Konformitätserklärung



[Sonstige](#)

### Prüfbescheinigungen

### Marine / Schiffbau

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)



### Sonstige

[Bestätigungen](#)

[Sonstige](#)



ASi

## Weitere Informationen

### Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

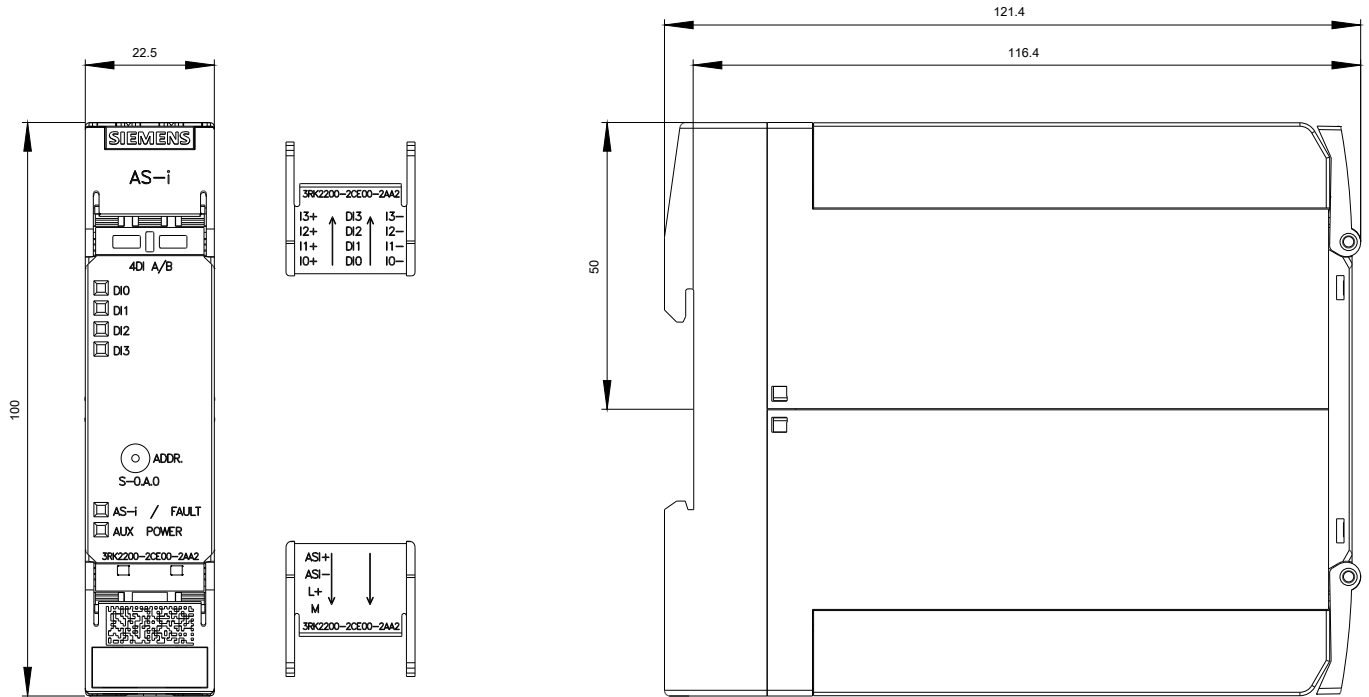
<https://www.siemens.de/ic10>

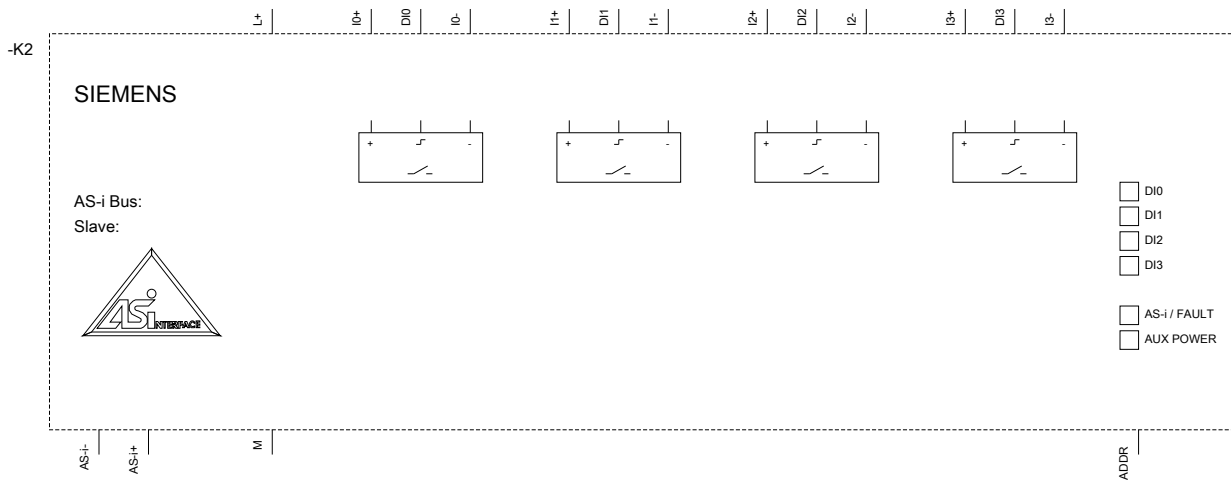
### Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3RK2200-2CE00-2AA2>

### CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RK2200-2CE00-2AA2>





letzte Änderung:

23.11.2020