

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



Produkt-Bezeichnung	E/A-Modul Slimline Compact für den Einsatz im Schaltschrank
Ausführung des Produkts	AS-i SC22.5, 4DQ A/B
Allgemeine technische Daten	
Schutzart IP	IP20
Ausführung des Slave-Typs	A/B-Slave (Spec. 3.0)
AS-Interface-Slaveprofil	S-7.A.7
ID1-Code	7; Einstellung unveränderbar
Betriebsspannung gemäß AS-Interface-Spezifikation	18 ... 31,6 V
Produktfunktion Geeignet für AS-i Power24V	Ja
Protokoll wird unterstützt AS-Interface-Protokoll	Ja
aufgenommener Strom aus Profilleitungen des AS-Interface	
• bei 30 V maximal	45 mA
• bei 24 V mit AS-i Power24V maximal	45 mA
Art der Adresseinstellung der AS-i Slaves	über Frontadressierbuchse
Ausführung der Anzeige	
• als Statusanzeige der Ein-/Ausgänge	LED gelb/rot
• für AS-Interface	LED grün/rot
Referenzkennzeichen	

<ul style="list-style-type: none"> gemäß DIN EN 61346-2 gemäß DIN 40719 erweitert gemäß IEC 204-2 gemäß IEC 750 	K A
Schockfestigkeit	15g / 11 ms (Module) oder 10g / 11 ms (Module mit Geräteverbinder)
sonstige Hinweise	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	
Anzahl der Digitaleingänge	0
Anzahl der Digitaleingänge sicherheitsgerichtet	0

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

Analogeingänge	
Anzahl der Analogeingänge	0

Analogausgänge	
Anzahl der Analogausgänge	0

Geräteverbinder	
Strombelastbarkeit der Schnittstelle zum Geräteverbinder	
<ul style="list-style-type: none"> für AS-Interface für externe Hilfsspannung 	2 A 4 A

Einbau/ Befestigung/ Abmessungen	
Befestigungsart	Schraub- und Schnappbefestigung
Höhe	100 mm
Breite	22,5 mm
Tiefe	120 mm

Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> 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
- feindrätig mit Aderendbearbeitung
- feindrätig ohne Aderendbearbeitung
- bei AWG-Leitungen eindrätig
- bei AWG-Leitungen mehrdrätig

1x (0,5 ... 2,5 mm²), 2x (0,5 ... 1,5 mm²)
 1x (0,25 ... 2,5 mm²), 2x (0,25 ... 1,0 mm²)
 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

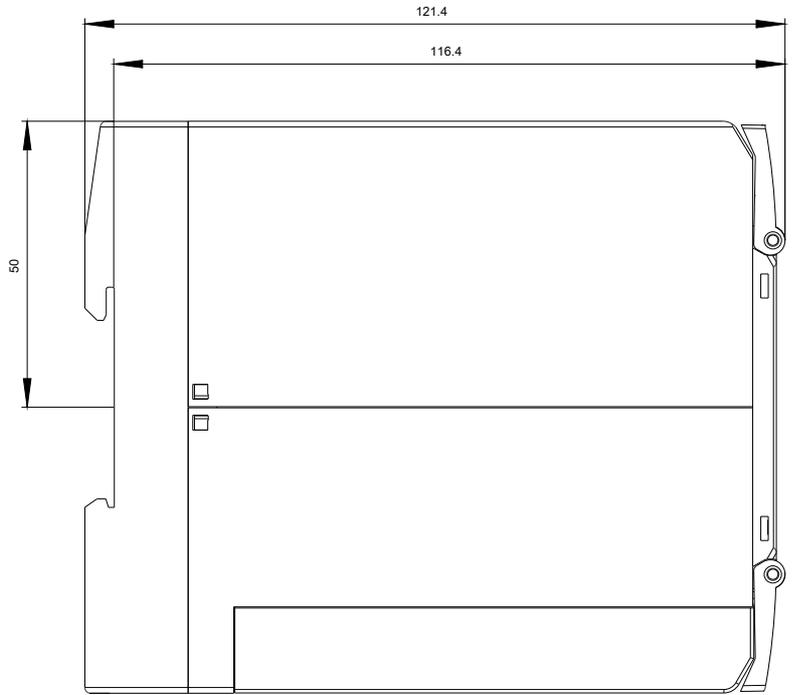
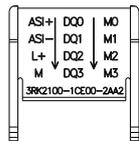
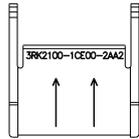
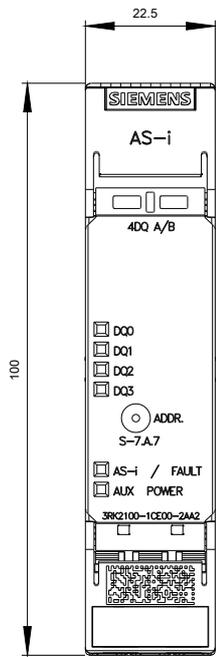
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RK2100-1CE00-2AA2>

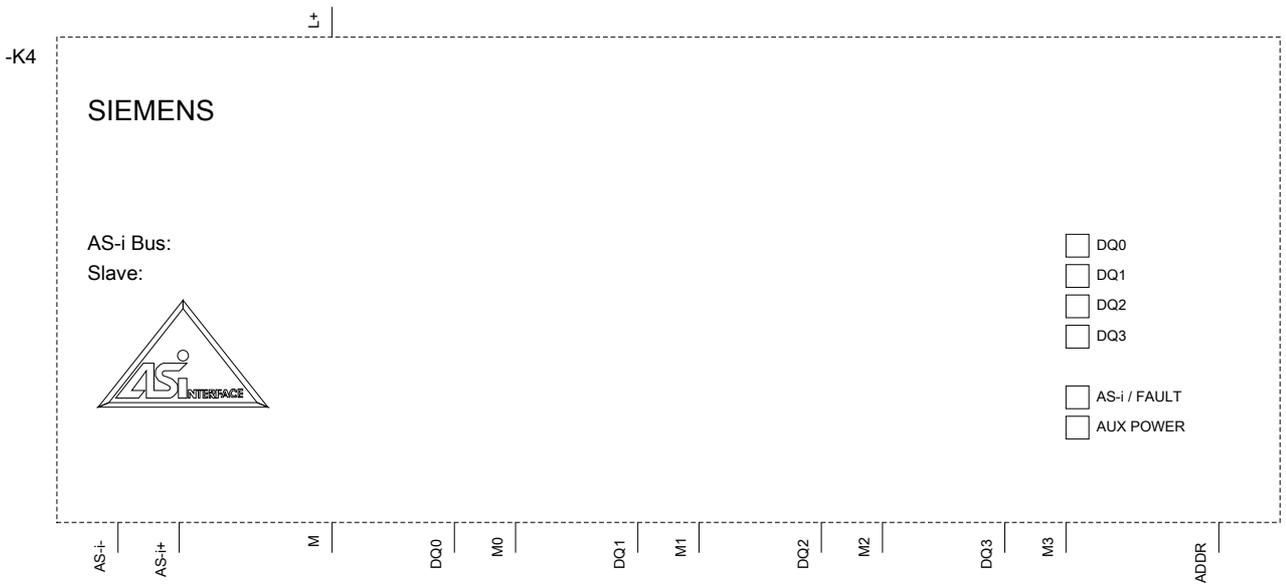
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<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





letzte Änderung:

22.06.2020