



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 Federzugklemmen 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	
• gemäß DIN EN 61346-2	K
• gemäß DIN 40719 erweitert gemäß IEC 204-2 gemäß IEC 750	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		
• für AS-Interface	2 A	
• für externe Hilfsspannung	4 A	
Einbau/ Befestigung/ Abmessungen		
Befestigungsart	Schraub- und Schnappbefestigung	
Höhe	100 mm	
Breite	22,5 mm	
Tiefe	120 mm	
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur		
• während Betrieb	-25 ... +70 °C	
• während Lagerung	-40 ... +85 °C	
Anschlüsse/ Klemmen		
Ausführung des elektrischen Anschlusses der Ein- und Ausgänge	Federzugklemmen	
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte		
• eindrätig	1x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,5 ... 1,5 mm²)	
• feindrätig mit Aderendbearbeitung	1x (0,25 ... 1,0 mm²), 2x (0,25 ... 1,0 mm²)	
• feindrätig ohne Aderendbearbeitung	1x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,5 ... 1,5 mm²)	
• bei AWG-Leitungen eindrätig	1x (20 ... 16), 2x (20 ... 16)	
• bei AWG-Leitungen mehrdrätig	1x (20 ... 16), 2x (20 ... 16)	
Approbationen/ Zertifikate		
allgemeine Produktzulassung	EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)	Konformitätserklärung



[Bestätigungen](#)



Prüfbescheinigungen

Marine / Schiffbau

[Typprüfbescheinigung/Werkzeugnis](#)



Sonstige



[Bestätigungen](#)

[Sonstige](#)

Weitere Informationen

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

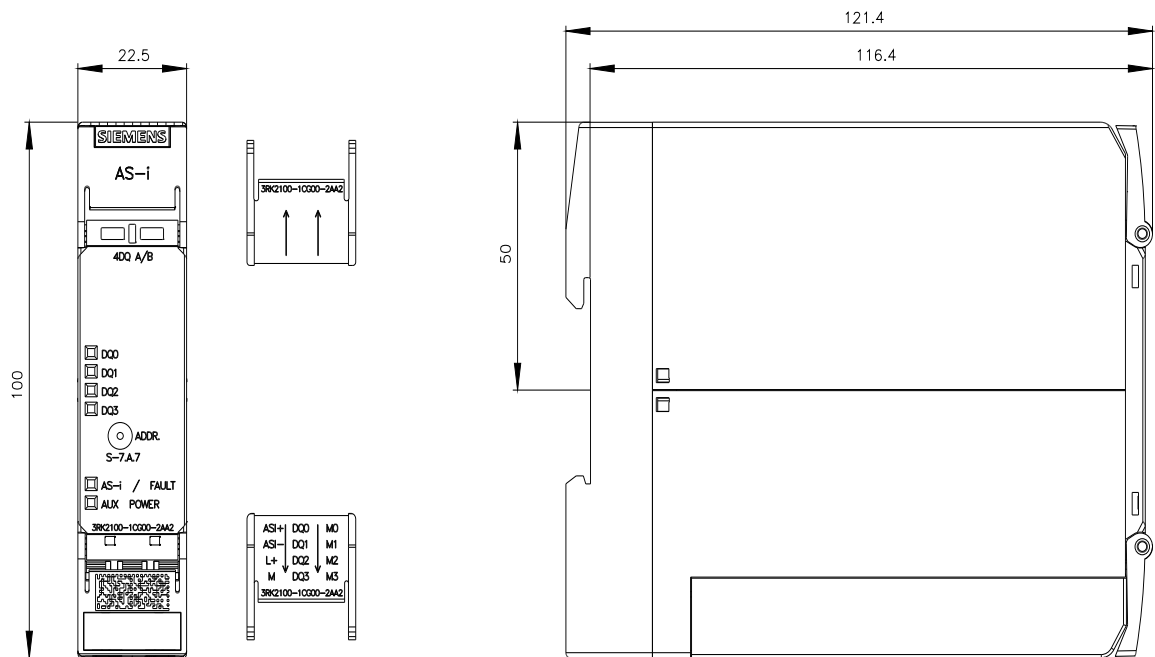
<https://www.siemens.de/ic10>

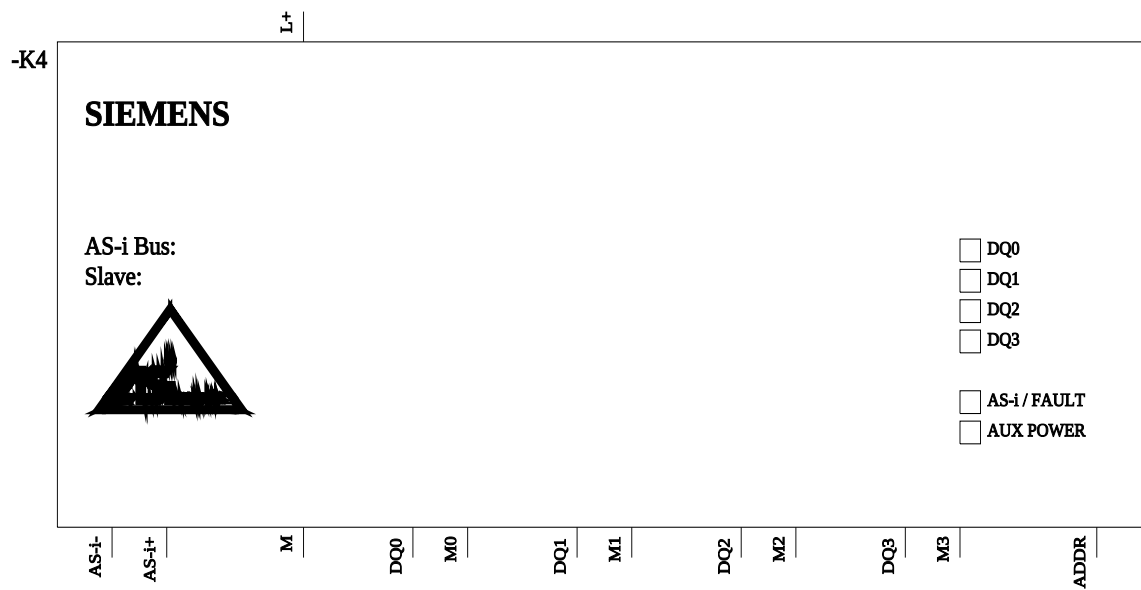
Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3RK2100-1CG00-2AA2>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RK2100-1CG00-2AA2>





letzte Änderung:

18.01.2021 