



AS-i SlimLine Compact Modul SC22.5 digital, A/B-Slave 4DI/2RQ, IP20 4 x Eingang für 3-Leiter Sensor Sensorversorgung umschaltbar 2 x Ausgang Relais 1 A DC 24 V Federzugklemmen Baubreite 22,5 mm

Produkt-Bezeichnung	E/A-Modul Slimline Compact für den Einsatz im Schaltschrank
Ausführung des Produkts	AS-i SC22.5, 4DI/2RQ A/B
Allgemeine technische Daten	
Schutzart IP	IP20
Ausführung des Slave-Typs	A/B-Slave
AS-Interface-Slaveprofil	S-7.A.0
ID1-Code	7; Werkseinstellung, änderbar
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	270 mA
• bei 24 V mit AS-i Power24V maximal	270 mA
Art der Adresseinstellung der AS-i Slaves	über Frontadressierbuchse
Ausführung der Anzeige	
• als Statusanzeige der Ein-/Ausgänge	LED gelb
• 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	Sensorversorgung über Uaux: Zusatzeinspeisung 20 bis 30V DC zur Sensorversorgung notwendig. Sensorversorgung über AS-i: keine Zusatzeinspeisung notwendig.
Digitaleingänge	
Anzahl der Digitaleingänge	4
Anzahl der Digitaleingänge sicherheitsgerichtet	0
Typ der Eingangs-Kennlinie	PNP Type 2
Art der Anschlusstechnik	2- und 3-Leiter-Technik
Sensorversorgung	
Art der Spannungsversorgung für Sensorversorgung	AS-Interface / U_AUX umschaltbar
Strombelastbarkeit der Sensorversorgung für alle Eingänge bei Umgebungstemperatur 40 °C	500 mA
• Anmerkung	200 mA bei Versorgung über AS-Interface / 500 mA bei Versorgung über Uaux
Eigenschaft der Sensorversorgung kurzschluss- und überlastfest	Ja
Spannungsabfall an der Sensorversorgung	
• aus AS-Interface	8,5 V

• aus externer Hilfsspannung	1 V	
Digitalausgänge		
Anzahl der Digitalausgänge	2	
Ausführung des Schaltausgangs	Relais, Wechslerkontakte	
Eigenschaft des Ausgangs kurzschlussfest	Nein	
Strombelastbarkeit des Ausgangsrelais bei AC-15 bei 230 V bei 50/60 Hz	3 A	
Strombelastbarkeit des Ausgangsrelais bei DC-13		
• bei 24 V	1 A	
• bei 110 V	0,2 A	
• bei 230 V	0,1 A	
thermischer Strom	5 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 mm ²), 2x (0,5 ... 1,5 mm ²)	
• feindrätig mit Aderendbearbeitung	1x (0,25 ... 1,0 mm ²), 2x (0,25 ... 1,0 mm ²)	
• feindrätig ohne Aderendbearbeitung	1x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,5 ... 1,5 mm ²)	
• 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/Werkszeugnis](#)



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=3RK2402-2MG00-2AA2>

CAX-Online-Generator

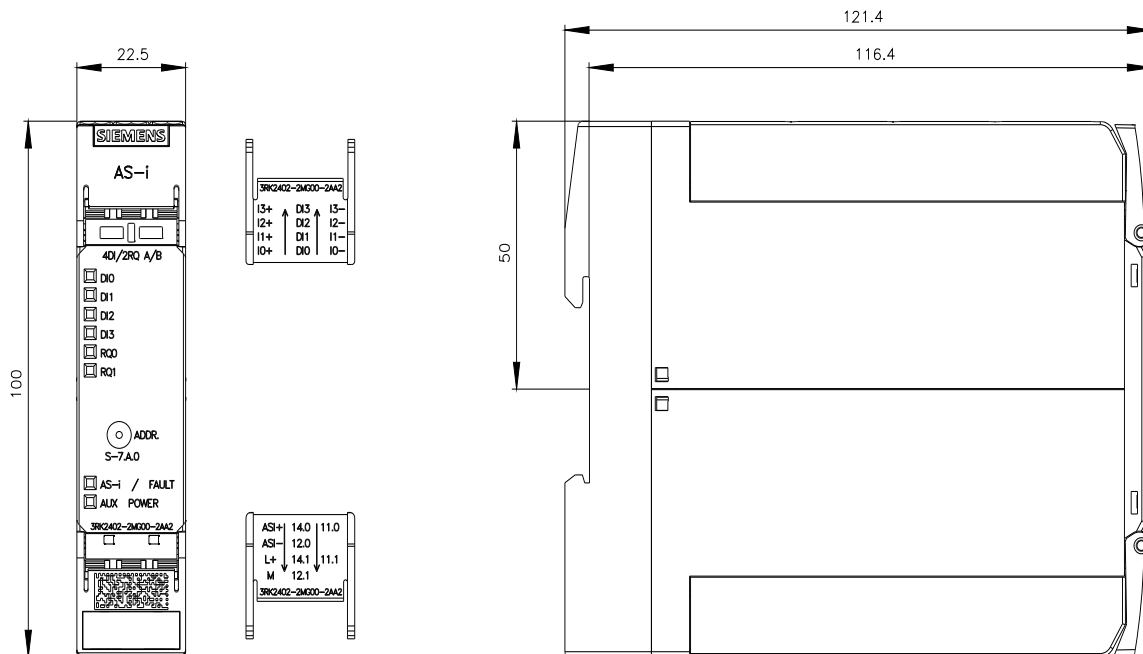
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RK2402-2MG00-2AA2>

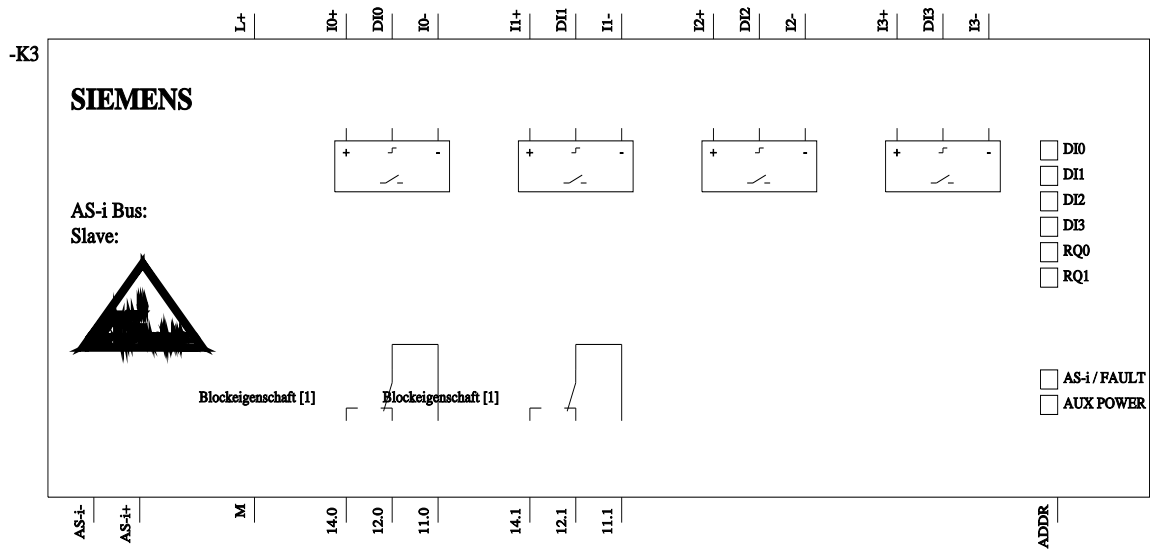
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RK2402-2MG00-2AA2>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK2402-2MG00-2AA2&lang=de





letzte Änderung:

18.01.2021