

AS-i Kompaktmodul K45 digital A/B-Slave, 4DQ, IP67 4 x Ausgang, 1 A DC 24 V maximal 3 A für alle Ausgänge 4 x M12 Buchse Montageplatte 3RK1901-2EA00 oder 3RK1901-2DA00 ist separat zu bestellen

Allgemeine technische Daten	
Ausführung des Produkts	Digitale E/A-Module für den Einsatz im Feld IP 67 - K45
Typ	4 Ausgänge
Ausführung des Slave-Typs	A/B-Slave (Spec. 3.0)
E/A-Konfiguration	7
ID/ID2-Code	A/7
Anzahl E/A-Buchsen	4
Ausführung des elektrischen Anschlusses der Ein- und Ausgänge	M12-Schraubanschluss
AS-Interface Gesamtstromaufnahme max.	45 mA
Betriebsspannung gemäß AS-Interface-Spezifikation	18 ... 31,6 V
Erdungsanschluss	Über PIN5 der M12-Buchsen. Abgang über Flachsteckhülse (2,8 x 0,8 mm Form A)
Adressierung	Frontadressierbuchse
AS-Interface Anschluß Verpolschutz	eingebaut
Lieferhinweis	Lieferung der Module erfolgt ohne Montageplatte
Hinweis 1	Für die Versorgung der Ausgangskreise ist eine externe Zusatzeinspeisung (AUX POWER) von 20 bis 30 V DC notwendig. Die Zusatzeinspeisung muss der VDE 0106 (PELV), Schutzklasse III, entsprechen.
Hinweis 2	Für dieses Modul ist ein Master nach AS-i Spezifikation 3.0 erforderlich.
Sensorversorgung	
Eingangsspannung	16,5 ... 30 V
Strombelastbarkeit der Sensorversorgung für alle Eingänge	
• bei Umgebungstemperatur 40 °C	200 mA
Eingänge	
Anzahl der Digitaleingänge	0
Eingangsbeschaltung	Transistor PNP
Eingänge Buchsenbelegung	
• PIN 5	Erdungsanschluss
Ausgänge	
Anzahl der Digitalausgänge	4
Spannungsart der Ausgangsspannungen	DC
Ausgänge Spannungsversorgung, extern DC 24 V	über schwarze AS-Interface-Flachleitung
Strombelastbarkeit des Halbleiterausgangs bei DC-13 bei 24 V	1 A
Ausgänge Summenstrom	
• max.	3 A
Ausführung des Schaltausgangs	Transistor (PNP)
Ausführung der Steckerbelegung der Ausgänge	Standardbelegung

Ausgänge Buchsenbelegung	3 = "-", 4 = Ausgang, 5 = Erdungsanschluss	
Eigenschaft des Ausgangs kurzschlussfest	Ja	
Ausgänge		
• Kurzschlusschutz	eingebaut	
• Induktionsschutz	eingebaut	
• Watchdog	eingebaut	
Anzeige		
Statusanzeige		
• Anzeige E/A	LED gelb	
• Anzeige UHilf	LED grün	
• Anzeige AS-Interface/Diagnose	Dual-LED grün/rot	
Belegung der Datenbits		
Belegung der Datenbits		
• Buchse 1	PIN 4 = OUT1 (D0)	
• Buchse 2	PIN 4 = OUT2 (D1)	
• Buchse 3	PIN 4 = OUT3 (D2)	
• Buchse 4	PIN 4 = OUT4 (D3)	
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur		
• während Betrieb	-25 ... +85 °C	
• während Lagerung	-40 ... +85 °C	
Schutzart IP	IP67	
Mechanische Daten		
Breite	45 mm	
Höhe	80 mm	
Tiefe	30 mm	
Befestigungsart	Hutschienen-/Wandmontage über Montageplatte für Kompaktmodul K45	
Schockfestigkeit	15g / 11 ms	
Approbationen/ Zertifikate		
allgemeine Produktzulassung	EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)	Konformitätserklärung



[Bestätigungen](#)



Marine / Schiffbau

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=3RK2100-1CQ20-0AA3>

CAX-Online-Generator

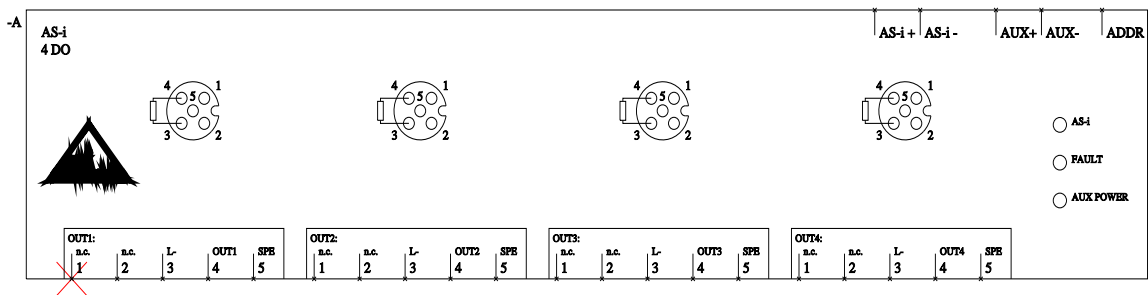
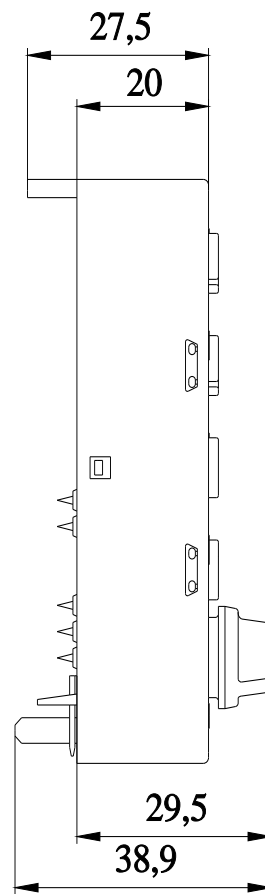
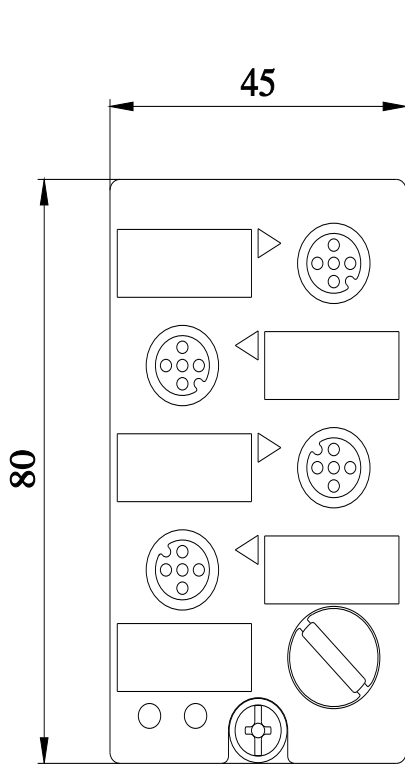
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RK2100-1CQ20-0AA3>

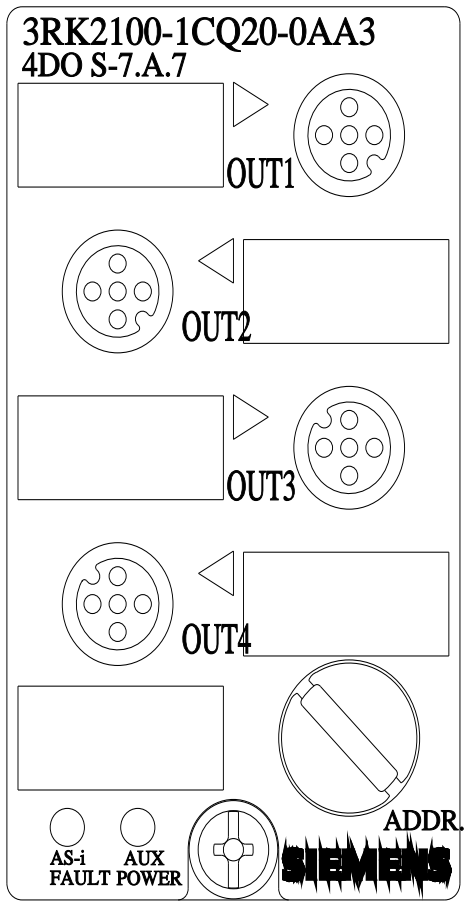
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RK2100-1CQ20-0AA3>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK2100-1CQ20-0AA3&lang=de





letzte Änderung:

11.03.2021