



AS-i Kompaktmodul K45 digital A/B-Slave, 3DQ, IP67 3 x Ausgang, 1 A DC 24 V 3 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	3 Ausgänge
Ausführung des Slave-Typs	A/B-Slave
E/A-Konfiguration	8
ID/ID2-Code	A/0
Anzahl E/A-Buchsen	3
Ausführung des elektrischen Anschlusses der Ein- und Ausgänge	M12-Schraubanschluss
AS-Interface Gesamtstromaufnahme max.	45 mA
Betriebsspannung gemäß AS-Interface-Spezifikation	26,5 ... 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.
Sensorversorgung	
Strombelastbarkeit der Sensorversorgung für alle Eingänge	200 mA
<ul style="list-style-type: none"> bei Umgebungstemperatur 40 °C 	
Eingänge	
Anzahl der Digitaleingänge	0
Art der Anschlusstechnik	2- und 3-Leiter-Technik
Eingangsbeschaltung	Transistor PNP
Eingänge Sensorversorgung über AS-Interface	kurzschluss- und überlastfest
Ausgänge	
Anzahl der Digitalausgänge	3
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	3 A
<ul style="list-style-type: none"> max. 	
Ausführung des Schaltausgangs	Transistor (PNP)
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 nicht vorhanden

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

[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=3RK2100-1EQ20-0AA3>

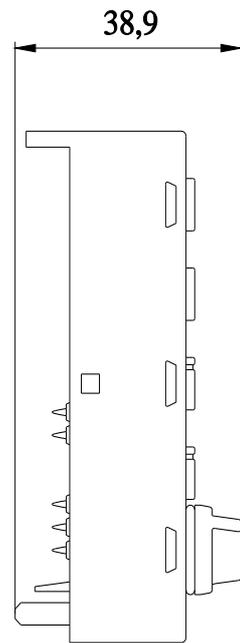
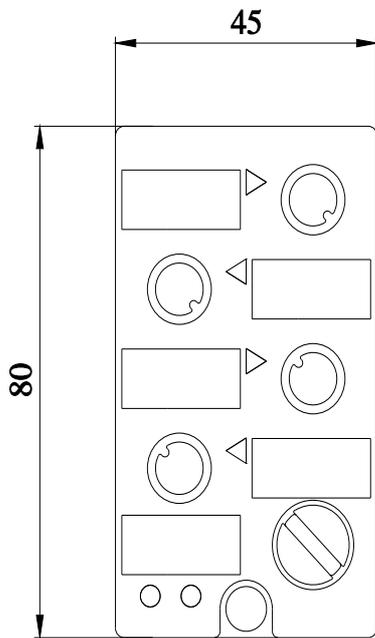
CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RK2100-1EQ20-0AA3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RK2100-1EQ20-0AA3>

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



letzte Änderung:

11.03.2021 