



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	
<b>Ausführung des Produkts</b>	Digitale E/A-Module für den Einsatz im Feld IP 67 - K45
<b>Typ</b>	3 Ausgänge
<b>Ausführung des Slave-Typs</b>	A/B-Slave
<b>E/A-Konfiguration</b>	8
<b>ID/ID2-Code</b>	A/0
<b>Anzahl E/A-Buchsen</b>	3
<b>Ausführung des elektrischen Anschlusses der Ein- und Ausgänge</b>	M12-Schraubanschluss
<b>AS-Interface Gesamtstromaufnahme max.</b>	45 mA
<b>Betriebsspannung gemäß AS-Interface-Spezifikation</b>	26,5 ... 31,6 V
<b>Erdungsanschluss</b>	Über PIN5 der M12-Buchsen. Abgang über Flachsteckhülse (2,8 x 0,8 mm Form A)
<b>Adressierung</b>	Frontadressierbuchse
<b>AS-Interface Anschluß Verpolschutz</b>	eingebaut
<b>Lieferhinweis</b>	Lieferung der Module erfolgt ohne Montageplatte
<b>Hinweis 1</b>	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	
<b>Strombelastbarkeit der Sensorversorgung für alle Eingänge</b>	200 mA
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei Umgebungstemperatur 40 °C</li> </ul>	
Eingänge	
<b>Anzahl der Digitaleingänge</b>	0
<b>Art der Anschlusstechnik</b>	2- und 3-Leiter-Technik
<b>Eingangsbeschaltung</b>	Transistor PNP
<b>Eingänge Sensorversorgung über AS-Interface</b>	kurzschluss- und überlastfest
Ausgänge	
<b>Anzahl der Digitalausgänge</b>	3
<b>Spannungsart der Ausgangsspannungen</b>	DC
<b>Ausgänge Spannungsversorgung, extern DC 24 V</b>	über schwarze AS-Interface-Flachleitung
<b>Strombelastbarkeit des Halbleiterausgangs bei DC-13 bei 24 V</b>	1 A
<b>Ausgänge Summenstrom</b>	3 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>max.</li> </ul>	
<b>Ausführung des Schaltausgangs</b>	Transistor (PNP)
<b>Ausgänge Buchsenbelegung</b>	3 = "-", 4 = Ausgang, 5 = Erdungsanschluss
<b>Eigenschaft des Ausgangs kurzschlussfest</b>	Ja
<b>Ausgänge</b>	

- 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](#)



EG-Konf.

#### 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>

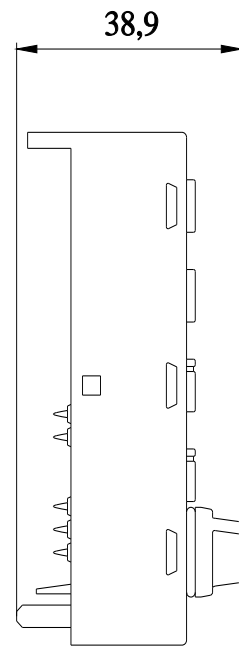
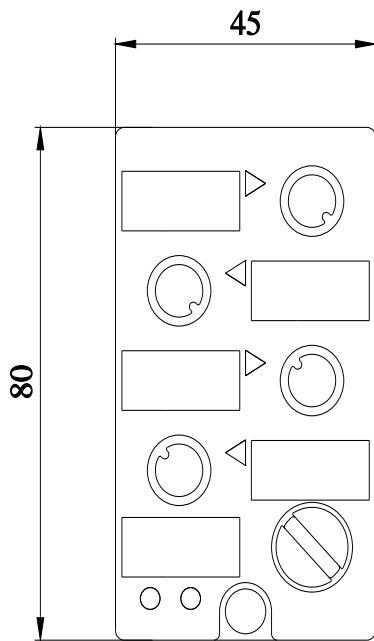
CAX-Online-Generator

<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 