

AS-i Kompaktmodul K45 digital A/B-Slave, 4DI, IP 67 4 x Eingang, maximal 200 mA 4 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>		4 Eingänge
<b>Ausführung des Slave-Typs</b>		A/B-Slave
<b>E/A-Konfiguration</b>		0
<b>ID/ID2-Code</b>		A/0
<b>Anzahl E/A-Buchsen</b>		4
<b>Ausführung des elektrischen Anschlusses der Ein- und Ausgänge</b>		M12-Schraubanschluss
<b>AS-Interface Gesamtstromaufnahme max.</b>	mA	270
<b>Betriebsspannung gemäß AS-Interface-Spezifikation</b>	V	26,5 ... 31,6
<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>		Alle Kompaktmodule K45 werden mit Edelstahl-Schrauben/-Buchsen ausgeliefert

Sensorversorgung:		
Art der Spannungsversorgung für Sensorversorgung		über AS-Interface
Eingangsspannung	V	20 ... 30
Eigenschaft der Sensorversorgung kurzschluss- und überlastfest		Ja
Strombelastbarkeit der Sensorversorgung für alle Eingänge		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Umgebungstemperatur 40 °C</li> </ul>	mA	200

Eingänge:		
Anzahl der Digitaleingänge		4
Art der Anschlusstechnik		2- und 3-Leiter-Technik
Eingangsbeschaltung		Transistor PNP
Spannungsart der Eingangsspannungen		DC
Eingänge Schaltpegel-High min	V	10
Eingangsstrom am Digitaleingang		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Signal &lt;1&gt; minimal</li> </ul>	mA	6
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Signal &lt;0&gt; maximal</li> </ul>	mA	1,5
Eingänge Sensorversorgung über AS-Interface		kurzschluss- und überlastfest
Eingänge Buchsenbelegung		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• PIN 1</li> <li>• PIN 2</li> <li>• PIN 3</li> <li>• PIN 4</li> <li>• PIN 5</li> </ul>		Sensorversorgung L+ Dateneingang Sensorversorgung L- Dateneingang Erdungsanschluss
Ausführung der Steckerbelegung der Eingänge		Standardbelegung

Ausgänge:		
Anzahl der Digitalausgänge		0
Statusanzeige		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anzeige E/A</li> <li>• Anzeige UHilf</li> <li>• Anzeige AS-Interface/Diagnose</li> </ul>		LED gelb nicht erforderlich Dual-LED grün/rot
Belegung der Datenbits		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Buchse 1</li> <li>• Buchse 2</li> <li>• Buchse 3</li> <li>• Buchse 4</li> </ul>		PIN 4/2 = IN1 (D0) PIN 4/2 = IN2 (D1) PIN 4/2 = IN3 (D2) PIN 4/2 = IN4 (D3)

Umgebungsbedingungen:		
Umgebungstemperatur		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• während Betrieb</li> </ul>	°C	-25 ... +85
<ul style="list-style-type: none"> <li>• während Lagerung</li> </ul>	°C	-40 ... +85
Schutzart IP		IP67

## Mechanische Daten:

Breite	mm	45
Höhe	mm	80
Tiefe	mm	30
Befestigungsart		Hutschienen-/Wandmontage über Montageplatte für Kompaktmodul K45

## Approbationen/ Zertifikate:

AS-Interface-Zertifikat		vorhanden
Approbation		UL, CSA, Schiffsbau

allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	Schiffbau
-----------------------------	-----------------------	-----------



Schiffbau	sonstiges
-----------	-----------



LRS



PRS



RMRS



ASi

[Bestätigungen](#)

[Umweltbestätigung](#)

sonstiges
-----------

[sonstig](#)

## Weitere Informationen

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

<http://www.siemens.de/industrial-controls/catalogs>

**Industry Mall (Online-Bestellsystem)**

<http://www.siemens.com/industrymall>

**CAX-Online-Generator**

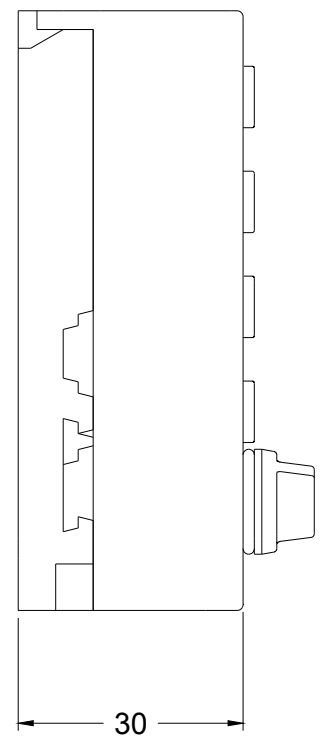
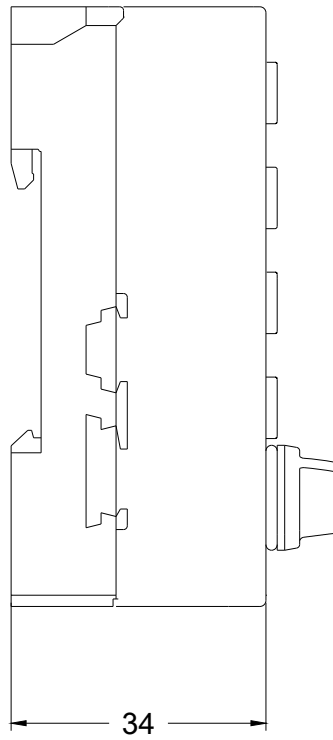
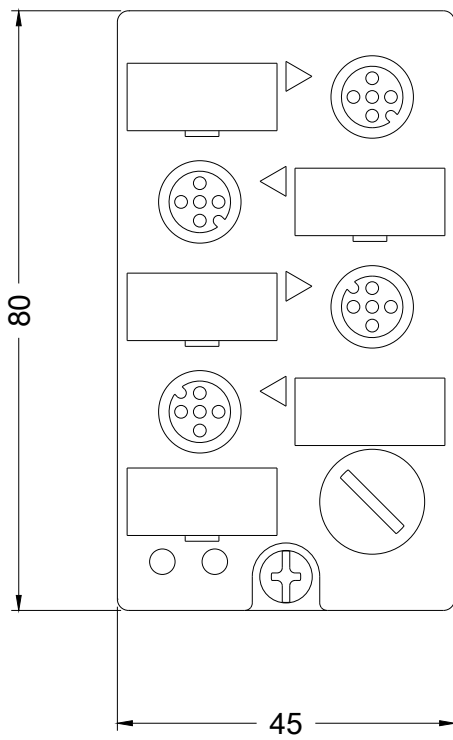
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mfb=3RK2200-0CQ20-0AA3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RK2200-0CQ20-0AA3>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mfb=3RK2200-0CQ20-0AA3&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=3RK2200-0CQ20-0AA3&lang=de)



letzte Änderung:

07.04.2017