



AS-INTERFACE KOMPAKTMODUL K45, A/B-SLAVE, DIGITAL, 4E, IP67, 4X1 EINGANG, MAX. 200 MA, PNP 4 X M8-BUCHSE SCHRAUBAUSFUEHRUNG 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>		M8-Schraubanschluss
<b>AS-Interface Gesamtstromaufnahme max.</b>	mA	270
<b>Betriebsspannung gemäß AS-Interface-Spezifikation</b>	V	26,5 ... 31,6
<b>Erdungsanschluss</b>		nicht vorhanden
<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 Compactmodule K45 werden mit Edelstahl-Schrauben/-Buchsen ausgeliefert

### Sensorversorgung:

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

Eingänge:		
Anzahl der Digitaleingänge		4
Art der Anschlussstechnik		2- und 3-Leiter-Technik
Eingangsbeschaltung		Transistor PNP
Spannungsart der Eingangsspannungen		DC
Eingänge Schaltpegel-High min	V	10
Eingangsstrom am Digitaleingang		
• bei Signal <1> minimal	mA	6
• bei Signal <0> maximal	mA	1,5
Eingänge Sensorversorgung über AS-Interface		kurzschluss- und überlastfest
Eingänge Buchsenbelegung		
• PIN 1		Sensorversorgung L+
• PIN 3		Sensorversorgung L-
• PIN 4		Dateneingang
Ausführung der Steckerbelegung der Eingänge		Standardbelegung

Ausgänge:		
Anzahl der Digitalausgänge		0
Statusanzeige		
• Anzeige E/A		LED gelb
• Anzeige Uihilf		nicht erforderlich
• Anzeige AS-Interface/Diagnose		Dual-LED grün/rot
Belegung der Datenbits		
• Buchse 1		PIN 4 = IN1 (D0)
• Buchse 2		PIN 4 = IN2 (D1)
• Buchse 3		PIN 4 = IN3 (D2)
• Buchse 4		PIN 4 = IN4 (D3)

Umgebungsbedingungen:		
Umgebungstemperatur		
• während Betrieb	°C	-25 ... +85
• während Lagerung	°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



CSA



GOST



UL



ABS



BUREAU  
VERITAS

## Schiffbau



DNV



LRS



PRS



RMRS

## sonstiges

[Bestätigungen](#)

[Konformitätserklärung](#)

[ng](#)

## sonstiges

[Umweltbestätigung](#)

[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**

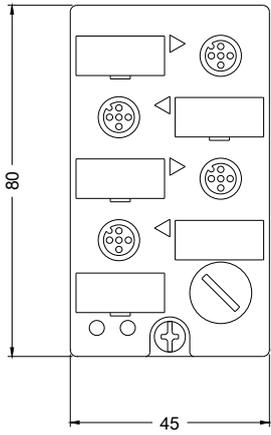
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RK22000CT200AA3>

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

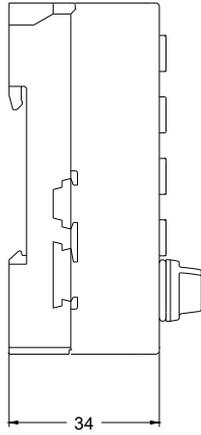
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RK22000CT200AA3>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RK22000CT200AA3&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK22000CT200AA3&lang=de)



letzte Änderung:



17.01.2015