



AS-i Kompaktmodul K45 digital 4DI, IP67 4 x Eingang, maximal 200 mA 4 x M8-Buchse Schraubausführung 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>	Standard-Slave
<b>E/A-Konfiguration</b>	0
<b>ID/ID2-Code</b>	0/F
<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>	270 mA
<b>Betriebsspannung gemäß AS-Interface-Spezifikation</b>	26,5 ... 31,6 V
<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
Sensorversorgung	
<b>Art der Spannungsversorgung für Sensorversorgung</b>	über AS-Interface
<b>Eingangsspannung</b>	20 ... 30 V
<b>Eigenschaft der Sensorversorgung kurzschluss- und überlastfest</b>	Ja
<b>Strombelastbarkeit der Sensorversorgung für alle Eingänge</b>	
• bei Umgebungstemperatur 40 °C	200 mA
Eingänge	
<b>Anzahl der Digitaleingänge</b>	4
<b>Art der Anschlusstechnik</b>	2- und 3-Leiter-Technik
<b>Eingangsbeschaltung</b>	Transistor PNP
<b>Spannungsart der Eingangsspannungen</b>	DC
<b>Eingänge Schaltpegel-High min</b>	10 V
<b>Eingangsstrom am Digitaleingang</b>	
• bei Signal <1> minimal	6 mA
• bei Signal <0> maximal	1,5 mA
<b>Eingänge Sensorversorgung über AS-Interface</b>	kurzschluss- und überlastfest
<b>Eingänge Buchsenbelegung</b>	
• PIN 1	Sensorversorgung L+
• PIN 3	Sensorversorgung L-
• PIN 4	Dateneingang
<b>Ausführung der Steckerbelegung der Eingänge</b>	Standardbelegung
Ausgänge	
<b>Anzahl der Digitalausgänge</b>	0

Anzeige		
<b>Statusanzeige</b> <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		
<b>Belegung der Datenbits</b> <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 = IN1 (D0) PIN 4 = IN2 (D1) PIN 4 = IN3 (D2) PIN 4 = IN4 (D3)	
Umgebungsbedingungen		
<b>Umgebungstemperatur</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• während Betrieb</li> <li>• während Lagerung</li> </ul>	-25 ... +85 °C -40 ... +85 °C	
<b>Schutzart IP</b>	IP67	
Mechanische Daten		
<b>Breite</b>	45 mm	
<b>Höhe</b>	80 mm	
<b>Tiefe</b>	30 mm	
<b>Befestigungsart</b>	Hutschienen-/Wandmontage über Montageplatte für Kompaktmodul K45	
<b>Schockfestigkeit</b>	15g / 11 ms	
Approbationen/ Zertifikate		
allgemeine Produktzulassung	EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)	Konformitätserklärung



[Bestätigungen](#)



### Marine / Schiffbau



### 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=3RK1200-0CT20-0AA3>

CAX-Online-Generator

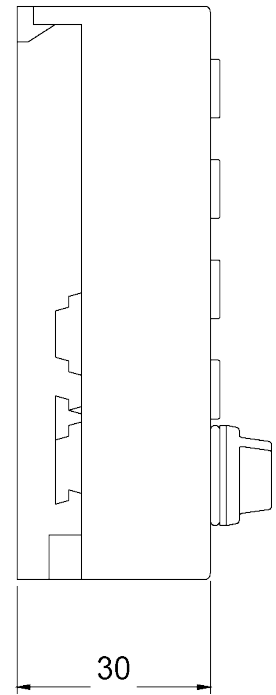
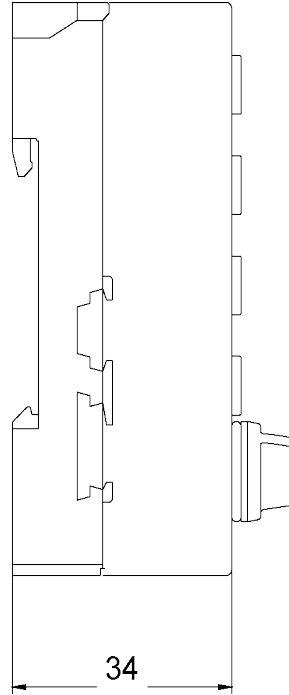
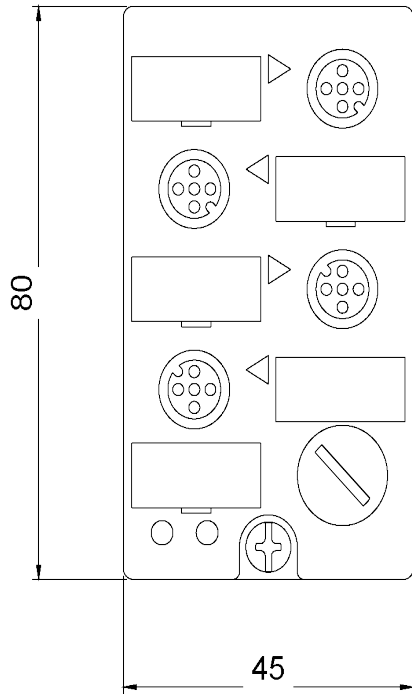
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RK1200-0CT20-0AA3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RK1200-0CT20-0AA3>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RK1200-0CT20-0AA3&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK1200-0CT20-0AA3&lang=de)



letzte Änderung:

11.03.2021 