



AS-i Kompaktmodul K45 digital 4DI, IP67 4 x Eingang, maximal 200 mA 4 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	4 Eingänge
Ausführung des Slave-Typs	Standard-Slave
E/A-Konfiguration	0
ID/ID2-Code	0/F
Anzahl E/A-Buchsen	4
Ausführung des elektrischen Anschlusses der Ein- und Ausgänge	M12-Schraubanschluss
AS-Interface Gesamtstromaufnahme max.	270 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
Sensorversorgung	
Art der Spannungsversorgung für Sensorversorgung	über AS-Interface
Eingangsspannung	20 ... 30 V
Eigenschaft der Sensorversorgung kurzschluss- und überlastfest	Ja
Strombelastbarkeit der Sensorversorgung für alle Eingänge	200 mA
• bei Umgebungstemperatur 40 °C	
Eingänge	
Anzahl der Digitaleingänge	4
Art der Anslusstechnik	2- und 3-Leiter-Technik
Eingangsbeschaltung	Transistor PNP
Spannungsart der Eingangsspannungen	DC
Eingänge Schaltpegel-High min	10 V
Eingangsstrom am Digitaleingang	6 mA 1,5 mA
• bei Signal <1> minimal • bei Signal <0> maximal	
Eingänge Sensorversorgung über AS-Interface	kurzschluss- und überlastfest
Eingänge Buchsenbelegung	Sensorversorgung L+ Dateneingang Sensorversorgung L- Dateneingang Erdungsanschluss
• PIN 1	
• PIN 2	
• PIN 3	
• PIN 4	
• PIN 5	

Ausführung der Steckerbelegung der Eingänge	Standardbelegung		
Ausgänge			
Anzahl der Digitalausgänge	0		
Anzeige			
Statusanzeige			
<ul style="list-style-type: none"> • Anzeige E/A • Anzeige UHilf • Anzeige AS-Interface/Diagnose 	LED gelb nicht erforderlich Dual-LED grün/rot		
Belegung der Datenbits			
Belegung der Datenbits			
<ul style="list-style-type: none"> • Buchse 1 • Buchse 2 • Buchse 3 • Buchse 4 	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"> • während Betrieb • während Lagerung 	-25 ... +85 °C -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	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?mfb=3RK1200-0CQ20-0AA3>

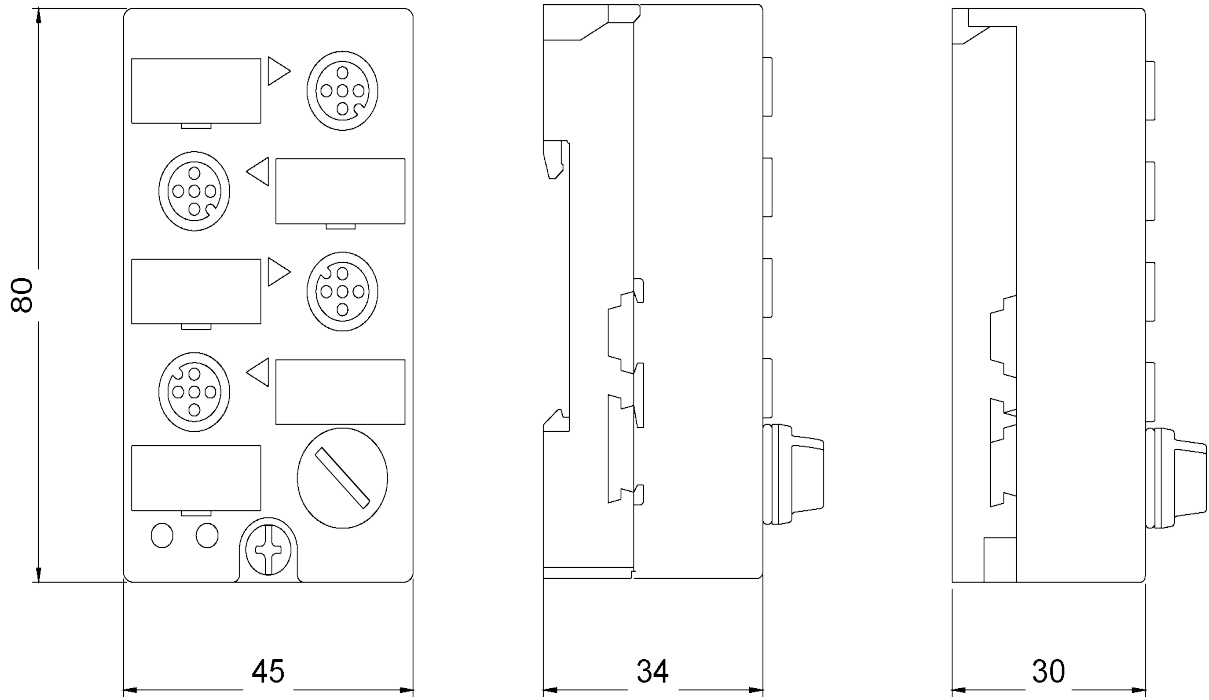
CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mfb=3RK1200-0CQ20-0AA3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RK1200-0CQ20-0AA3>

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



letzte Änderung:

11.03.2021 