

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

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	M8-Schraubanschluss
AS-Interface Gesamtstromaufnahme max.	270 mA
Betriebsspannung gemäß AS-Interface-Spezifikation	26,5 ... 31,6 V
Erdungsanschluss	nicht vorhanden
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
<ul style="list-style-type: none"> • bei Umgebungstemperatur 40 °C 	

Eingänge

Anzahl der Digitaleingänge	4
Art der Anschluss technik	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
<ul style="list-style-type: none"> • bei Signal <1> minimal • bei Signal <0> maximal 	
Eingänge Sensorversorgung über AS-Interface	kurzschluss- und überlastfest
Eingänge Buchsenbelegung	Sensorversorgung L+ Sensorversorgung L- Dateneingang
<ul style="list-style-type: none"> • PIN 1 • PIN 3 • PIN 4 	
Ausführung der Steckerbelegung der Eingänge	

Ausgänge

Anzahl der Digitalausgänge	0
-----------------------------------	---

Anzeige

Statusanzeige	LED gelb nicht erforderlich Dual-LED grün/rot
<ul style="list-style-type: none"> • Anzeige E/A 	
<ul style="list-style-type: none"> • Anzeige Uhilf • Anzeige AS-Interface/Diagnose 	

Belegung der Datenbits

Belegung der Datenbits	PIN 4 = IN1 (D0) PIN 4 = IN2 (D1) PIN 4 = IN3 (D2) PIN 4 = IN4 (D3)
<ul style="list-style-type: none"> • Buchse 1 	
<ul style="list-style-type: none"> • Buchse 2 	
<ul style="list-style-type: none"> • Buchse 3 • Buchse 4 	

Umgebungsbedingungen

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

Mechanische Daten

Breite	45 mm
---------------	-------

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

Approbationen/ Zertifikate

allgemeine Produktzulassung	EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)	Konformitätserklärung
-----------------------------	--	-----------------------



CSA



UL



RCM



EG-Konf.

[Sonstige](#)

Schiffbau



ABS



BUREAU VERITAS



LRS



PRS



RINA



RMRS

sonstiges



ASi

[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=3RK1200-0CT20-0AA3>

CAX-Online-Generator

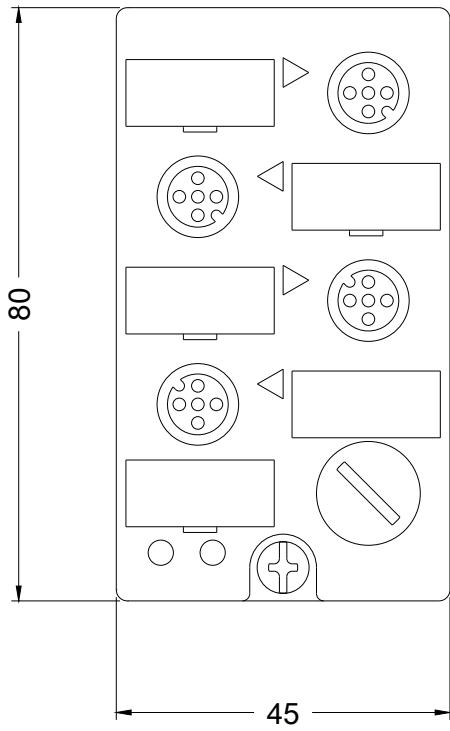
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mfb=3RK1200-0CT20-0AA3>

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

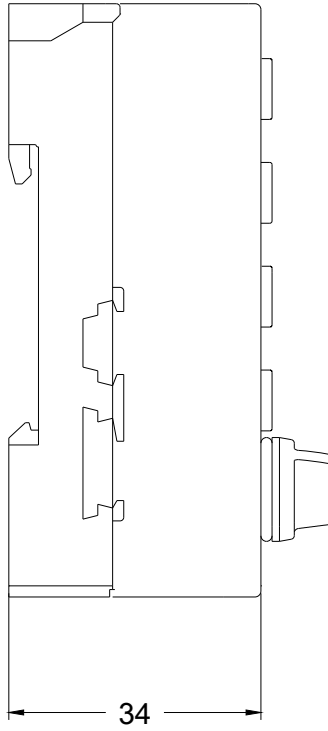
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RK1200-0CT20-0AA3>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=3RK1200-0CT20-0AA3&lang=de



letzte Änderung:



12.10.2020

