

AS-i Kompaktmodul K45 digital 4DQ, IP67 4 x Ausgang,
1 A DC 24 V maximal 3 A für alle Ausgänge 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 Ausgänge
Ausführung des Slave-Typs		Standard-Slave
E/A-Konfiguration		8
ID/ID2-Code		0/F
Anzahl E/A-Buchsen		4
Ausführung des elektrischen Anschlusses der Ein- und Ausgänge		M12-Schraubanschluss
AS-Interface Gesamtstromaufnahme max.	mA	45
Betriebsspannung gemäß AS-Interface-Spezifikation	V	26,5 ... 31,6
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
Hinweis 1		Alle Kompaktmodule K45 werden mit Edelstahl-Schrauben/-Buchsen ausgeliefert

Hinweis 2		Für die Versorgung der Ausgangskreise ist eine externe Zusatzeinspeisung (AUX POWER) von 20 bis 30 V DC notwendig. Die Zusatzeinspeisung muss der VDE 0106 (PELV), Schutzklasse III, entsprechen.
------------------	--	---

Sensorversorgung:

Strombelastbarkeit der Sensorversorgung für alle Eingänge		
<ul style="list-style-type: none"> • bei Umgebungstemperatur 40 °C 	mA	200

Eingänge:

Anzahl der Digitaleingänge		0
Art der Anschluss technik		2- und 3-Leiter-Technik
Eingangsbeschaltung		Transistor PNP
Eingänge Sensorversorgung über AS-Interface		kurzschluss- und überlastfest

Ausgänge:

Anzahl der Digitalausgänge		4
Spannungsart der Ausgangsspannungen		DC
Ausgänge Spannungsversorgung, extern DC 24 V		über schwarze AS-Interface-Flachleitung
Ausgangsstrom am Digitalausgang bei Signal <1> Nennwert	A	1
Ausgänge Summenstrom		
<ul style="list-style-type: none"> • max. 	A	3
Ausführung des Schaltausgangs		Transistor (PNP)
Ausführung der Steckerbelegung der Ausgänge		Standardbelegung
Ausgänge Buchsenbelegung		3 = "-", 4 = Ausgang, 5 = Erdungsanschluss
Eigenschaft des Ausgangs kurzschlussfest		Ja
Ausgänge		
<ul style="list-style-type: none"> • Kurzschlussschutz • Induktionsschutz • Watchdog 		eingebaut eingebaut eingebaut
Statusanzeige		
<ul style="list-style-type: none"> • Anzeige E/A • Anzeige Uhilf • Anzeige AS-Interface/Diagnose 		LED gelb LED grün Dual-LED grün/rot
Belegung der Datenbits		
<ul style="list-style-type: none"> • Buchse 1 • Buchse 2 • Buchse 3 • Buchse 4 		PIN 4 = OUT1 (D0) PIN 4 = OUT2 (D1) PIN 4 = OUT3 (D2) PIN 4 = OUT4 (D3)

Umgebungsbedingungen:

Umgebungstemperatur		
<ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb 	°C	-25 ... +85
<ul style="list-style-type: none"> • 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	funktionale Sicherheit/Maschinensicherheit	Konformitätserklärung	Schiffbau
-----------------------------	--	-----------------------	-----------



[sonstig](#)



Schiffbau



LRS



PRS



RINA



RMRS



ASi

[Bestätigungen](#)

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

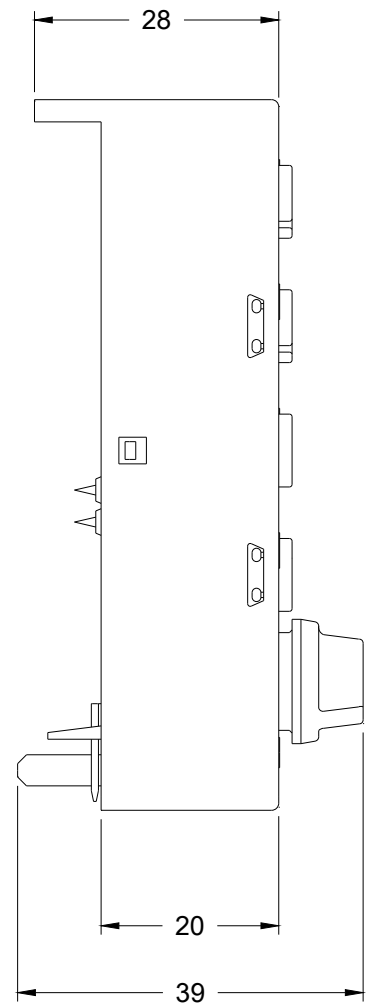
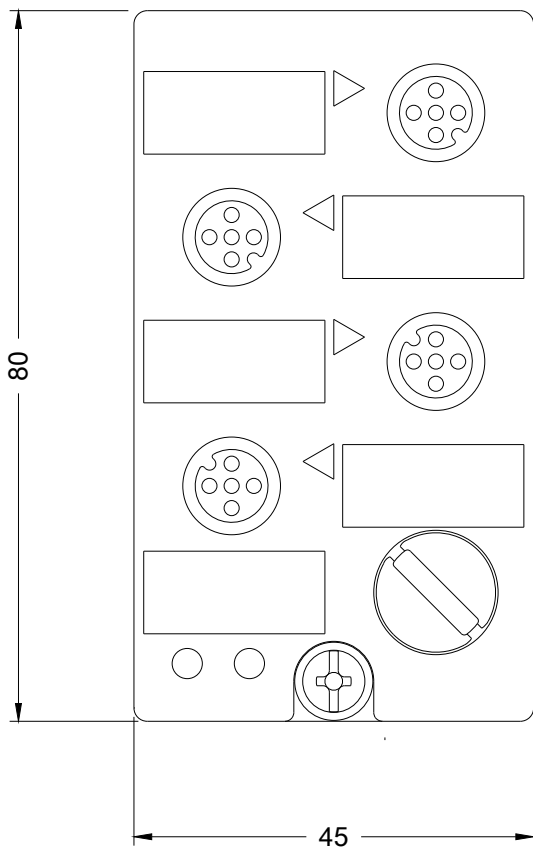
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RK1100-1CQ20-0AA3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RK1100-1CQ20-0AA3>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK1100-1CQ20-0AA3&lang=de



letzte Änderung:

07.04.2017