



AS-INTERFACE KOMPAKTMODUL K45, A/B-SLAVE, DIGITAL, 3A, IP67, 3 X 1 AUSGANG, 1A, DC 24V 3 X M12-BUCHSE STANDARDBELEGUNG 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		3 Ausgänge
Ausführung des Slave-Typs		A/B-Slave
E/A-Konfiguration		8
ID/ID2-Code		A/0
Anzahl E/A-Buchsen		3
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

- bei Umgebungstemperatur 40 °C

mA	200
----	-----

Eingänge:

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

Ausgänge:

Anzahl der Digitalausgänge		3
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		
• max.	A	3
Ausführung des Schaltausgangs		Transistor (PNP)
Ausgänge Buchsenbelegung		3 = "-", 4 = Ausgang, 5 = Erdungsanschluss
Eigenschaft des Ausgangs kurzschlussfest		Ja
Ausgänge		
• Kurzschlussschutz		eingebaut
• Induktionsschutz		eingebaut
• Watchdog		eingebaut
Statusanzeige		
• Anzeige E/A		LED gelb
• Anzeige UHilf		LED grün
• Anzeige AS-Interface/Diagnose		Dual-LED grün/rot
Belegung der Datenbits		
• Buchse 1		PIN 4 = OUT1 (D0)
• Buchse 2		PIN 4 = OUT2 (D1)
• Buchse 3		PIN 4 = OUT3 (D2)
• Buchse 4		nicht vorhanden

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

Schiffbau



Schiffbau

sonstiges



[Bestätigungen](#)

[Umweltbestätigung](#)

[Konformitätserklärung](#)

sonstiges

[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

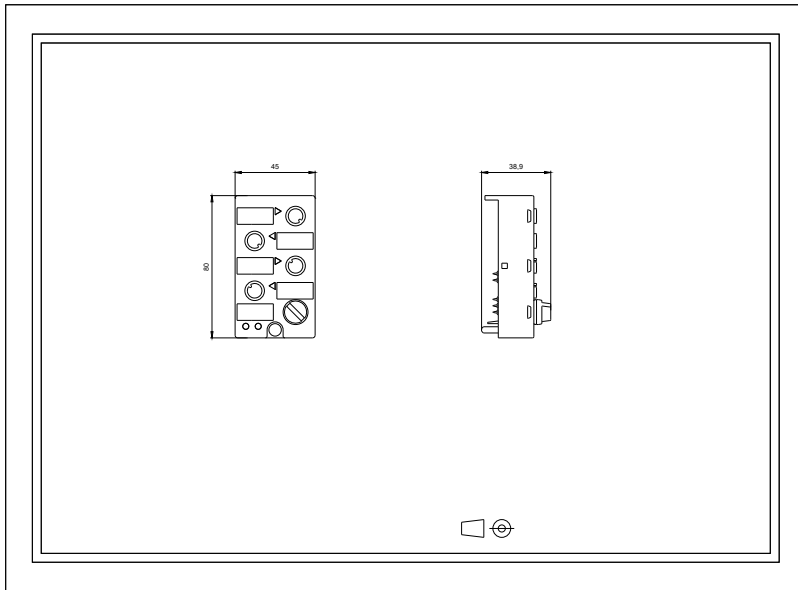
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RK21001EQ200AA3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RK21001EQ200AA3>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK21001EQ200AA3&lang=de



letzte Änderung:

17.01.2015