

AS-i Kompaktmodul K45 digital A/B-Slave, 2DI/2DQ, IP67 2 x Eingang, maximal 200 mA 2 x Ausgang, 2 A DC 24 V maximal 3 A für alle Ausgänge 4 x M12-Buchse Montageplatte 3RK1901-2EA00 oder 3RK1901-2DA00 ist separat zu bestellen

Abbildung ähnlich

Allgemeine technische Daten:		
Ausführung des Produkts		Digitale E/A-Module für den Einsatz im Feld IP 67 - K45
Typ		2 Ausgänge / 2 Eingänge
Ausführung des Slave-Typs		A/B-Slave
E/A-Konfiguration		B
ID/ID2-Code		A/0
Anzahl E/A-Buchsen		4
Ausführung des elektrischen Anschlusses der Ein- und Ausgänge		M12-Schraubanschluss
AS-Interface Gesamtstromaufnahme max.	mA	270
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:

Art der Spannungsversorgung für Sensorversorgung		über AS-Interface
Eingangsspannung	V	16,5 ... 30
Eigenschaft der Sensorversorgung kurzschluss- und überlastfest		Ja
Strombelastbarkeit der Sensorversorgung für alle Eingänge <ul style="list-style-type: none"> • bei Umgebungstemperatur 40 °C 	mA	200

Eingänge:

Anzahl der Digitaleingänge		2
Art der Anschlussstechnik		2- und 3-Leiter-Technik
Eingangsbeschaltung		Transistor PNP
Spannungsart der Eingangsspannungen		DC
Eingänge Schaltpegel-High min	V	10
Eingangsstrom am Digitaleingang <ul style="list-style-type: none"> • bei Signal <1> minimal • bei Signal <0> maximal 	mA mA	6 1,5
Eingänge Sensorversorgung über AS-Interface		kurzschluss- und überlastfest
Eingänge Buchsenbelegung <ul style="list-style-type: none"> • PIN 1 • PIN 2 • PIN 3 • PIN 4 • PIN 5 		Sensorversorgung L+ Dateneingang Sensorversorgung L- Dateneingang Erdungsanschluss
Ausführung der Steckerbelegung der Eingänge		Standardbelegung

Ausgänge:

Anzahl der Digitalausgänge		2
Spannungsart der Ausgangsspannungen		DC
Ausgänge Spannungsversorgung, extern DC 24 V		über schwarze AS-Interface-Flachleitung
Ausgangsstrom am Digitalausgang bei Signal <1> Nennwert	A	2
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		
• Kurzschlusschutz		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 4/2 = IN3 (D2)
• Buchse 2		PIN 4/2 = IN4 (D3)
• Buchse 3		PIN 4 = OUT1 (D0)
• Buchse 4		PIN 4 = OUT2 (D1)

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	Konformitätserklärung	Schiffbau
-----------------------------	-----------------------	-----------



Schiffbau	sonstiges
-----------	-----------



LRS



PRS



RMRS



ASi

[Umweltbestätigung](#)

[Bestätigungen](#)

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

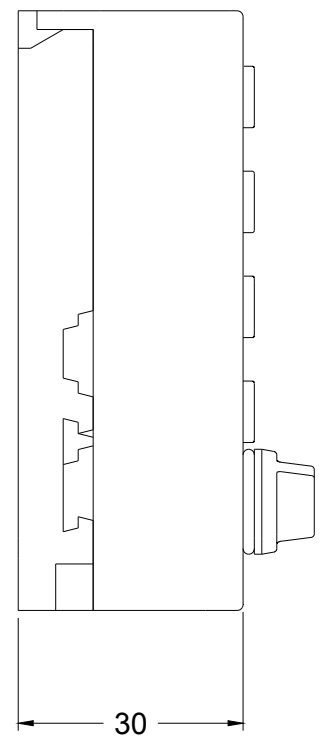
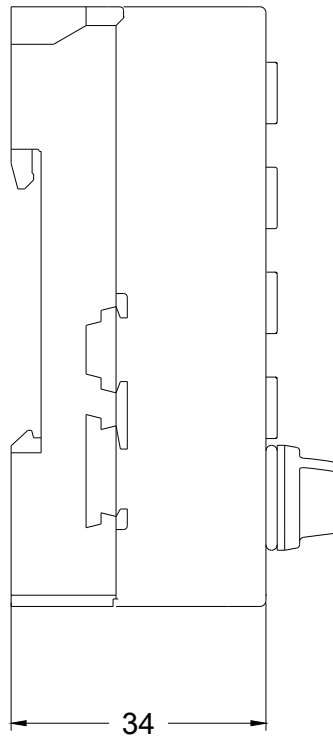
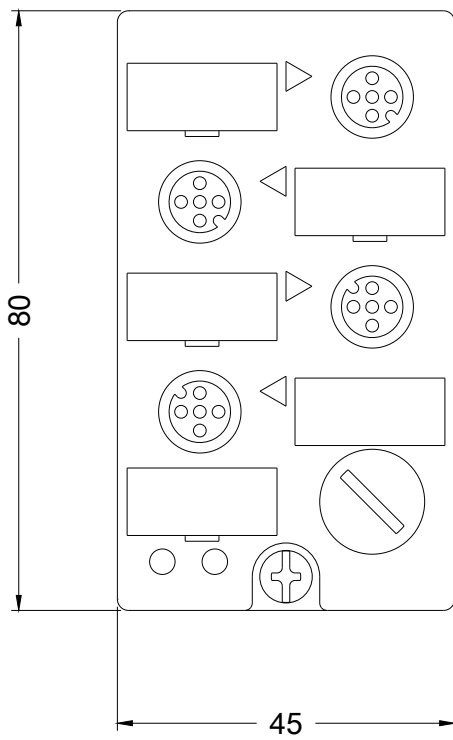
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RK2400-1BQ20-0AA3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RK2400-1BQ20-0AA3>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK2400-1BQ20-0AA3&lang=de



letzte Änderung:

07.04.2017