

AS-i Kompaktmodul K45 digital A/B-Slave 4 x (1DI/1DQ), IP67 4 x 1 Eingang / 1 Ausgang 4 x M12-Buchse Gesamtstrom für alle Ein- und Ausgänge maximal 500 mA Versorgung E/A aus DC 24 V 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 x (1 Ein-/ 1Ausgang)
Ausführung des Slave-Typs		A/B-Slave (Spec. 3.0)
E/A-Konfiguration		7
ID/ID2-Code		A/7
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 dieses Modul ist ein Master nach AS-i Spezifikation 3.0 erforderlich.
------------------	--	---

Sensorversorgung:

Art der Spannungsversorgung für Sensorversorgung		über AUX POWER
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	650
<ul style="list-style-type: none"> • bei Umgebungstemperatur 55 °C 	mA	500

Eingänge:

Anzahl der Digitaleingänge		4
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 	mA	6
<ul style="list-style-type: none"> • bei Signal <0> maximal 	mA	1,5
Eingänge Buchsenbelegung		
<ul style="list-style-type: none"> • PIN 1 • PIN 2 • PIN 3 • PIN 4 • PIN 5 		Sensorversorgung L+ Ausgang Sensorversorgung/Ausgänge L- Dateneingang Erdungsanschluss
Ausführung der Steckerbelegung der Eingänge		Y-Belegung

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	0,5
Ausgänge Summenstrom		
<ul style="list-style-type: none"> • max. 	A	1,5
<ul style="list-style-type: none"> • bei Tu=40°C max. 	A	2,5
Ausführung des Schaltausgangs		Transistor (PNP)
Ausführung der Steckerbelegung der Ausgänge		Y-Belegung
Ausgänge Buchsenbelegung		3 = "-", 2 = Ausgang, 5 = Erdungsanschluss
Eigenschaft des Ausgangs kurzschlussfest		Ja
Ausgänge		
<ul style="list-style-type: none"> • Kurzschlusschutz 		eingebaut

<ul style="list-style-type: none"> • Induktionsschutz • Watchdog 		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 = IN1 (D0), PIN 2 = OUT1 (D0) PIN 4 = IN2 (D1), PIN 2 = OUT2 (D1) PIN 4 = IN3 (D2), PIN 2 = OUT3 (D2) PIN 4 = IN4 (D3), PIN 2 = OUT4 (D3)

Umgebungsbedingungen:

Umgebungstemperatur		
<ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb • während Lagerung 	°C °C	-25 ... +85 -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		beantragt
Approbation		UL und CSA beantragt

allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	Schiffbau
------------------------------------	------------------------------	------------------



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



[Bestätigungen](#)

[Umweltbestätigung](#)

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

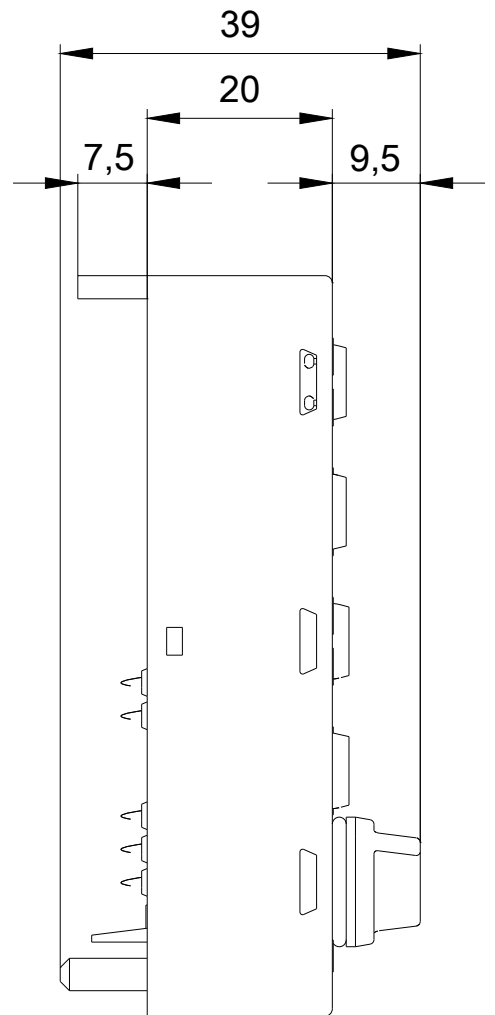
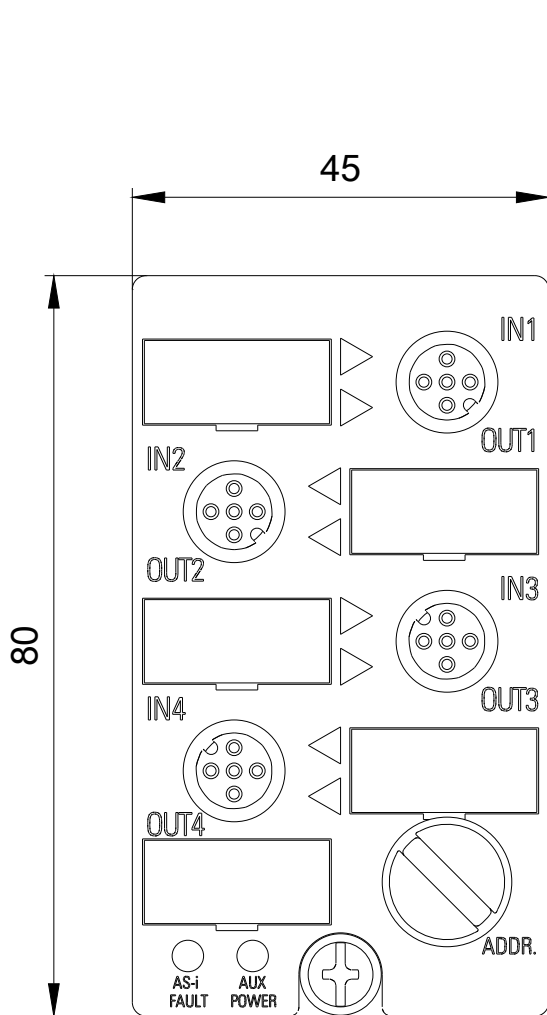
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mfb=3RK2400-1GQ20-1AA3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RK2400-1GQ20-1AA3>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=3RK2400-1GQ20-1AA3&lang=de



letzte Änderung:

13.04.2017