

AS-i Kompaktmodul K45 digital A/B-Slave, 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		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	18 ... 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		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.
Hinweis 2		Für dieses Modul ist ein Master nach AS-i Spezifikation 3.0 erforderlich.

Sensorversorgung:

Eingangsspannung	V	16,5 ... 30
Strombelastbarkeit der Sensorversorgung für alle Eingänge		
<ul style="list-style-type: none"> bei Umgebungstemperatur 40 °C 	mA	200

Eingänge:

Anzahl der Digitaleingänge		0
Eingangsbeschaltung		Transistor PNP
Eingänge Buchsenbelegung		
<ul style="list-style-type: none"> PIN 5 		Erdungsanschluss

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 • 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 • Induktionsschutz • Watchdog		eingebaut eingebaut eingebaut
Statusanzeige • Anzeige E/A • Anzeige UHilf • Anzeige AS-Interface/Diagnose		LED gelb LED grün Dual-LED grün/rot
Belegung der Datenbits • 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 • 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, CSA, Schiffsbau beantragt

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



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



[Umweltbestätigung](#)

[Bestätigungen](#)

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=3RK2100-1CQ20-0AA3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RK2100-1CQ20-0AA3>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK2100-1CQ20-0AA3&lang=de

letzte Änderung:

07.04.2017