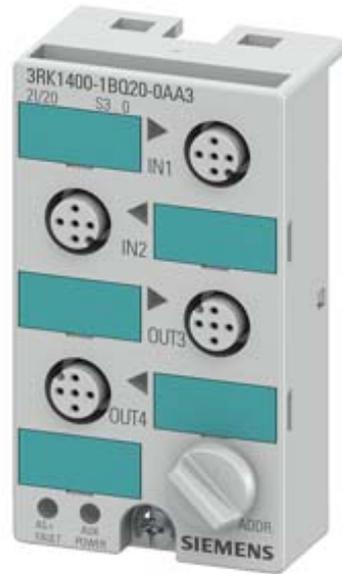


AS-i Kompaktmodul K45 digital 2DI/2DQ, IP67 2 x Eingang, maximal 200 mA 2 x Ausgang, 2 A DC 24 V maxima 3 A für alle Ausgänge 4 x M12-Buchse Montageplatte 3RK1901-2EA00 oder 3RK1901-2DA00 ist separat zu bestellen



Allgemeine technische Daten

Ausführung des Produkts	Digitale E/A-Module für den Einsatz im Feld IP 67 - K45
Typ	2 Eingänge / 2 Ausgänge
Ausführung des Slave-Typs	Standard-Slave
E/A-Konfiguration	3
ID/ID2-Code	0/F
Anzahl E/A-Buchsen	4
Ausführung des elektrischen Anschlusses der Ein- und Ausgänge	M12-Schraubanschluss
AS-Interface Gesamtstromaufnahme max.	270 mA
Betriebsspannung gemäß AS-Interface-Spezifikation	26,5 ... 31,6 V
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.

Sensorversorgung	
Art der Spannungsversorgung für Sensorversorgung	über AS-Interface
Eingangsspannung	20 ... 30 V
Eigenschaft der Sensorversorgung kurzschluss- und überlastfest	Ja
Strombelastbarkeit der Sensorversorgung für alle Eingänge	200 mA
<ul style="list-style-type: none"> • bei Umgebungstemperatur 40 °C 	

Eingänge	
Anzahl der Digitaleingänge	2
Art der Anschlusstechnik	2- und 3-Leiter-Technik
Eingangsbeschaltung	Transistor PNP
Spannungsart der Eingangsspannungen	DC
Eingänge Schaltpegel-High min	10 V
Eingangsstrom am Digitaleingang	6 mA 1,5 mA
<ul style="list-style-type: none"> • bei Signal <1> minimal • bei Signal <0> maximal 	
Eingänge Sensorversorgung über AS-Interface	kurzschluss- und überlastfest
Eingänge Buchsenbelegung	Sensorversorgung L+ Dateneingang Sensorversorgung L- Dateneingang Erdungsanschluss
<ul style="list-style-type: none"> • PIN 1 	
<ul style="list-style-type: none"> • PIN 2 	
<ul style="list-style-type: none"> • PIN 3 	
<ul style="list-style-type: none"> • PIN 4 	
<ul style="list-style-type: none"> • PIN 5 	
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
Strombelastbarkeit des Halbleiterausgangs bei DC-13 bei 24 V	2 A
Ausgänge Summenstrom	3 A
<ul style="list-style-type: none"> • max. 	
Ausführung des Schaltausgangs	Transistor (PNP)
Ausführung der Steckerbelegung der Ausgänge	Standardbelegung
Ausgänge Buchsenbelegung	3 = "-", 4 = Ausgang, 5 = Erdungsanschluss
Eigenschaft des Ausgangs kurzschlussfest	Ja
Ausgänge	eingebaut eingebaut eingebaut
<ul style="list-style-type: none"> • Kurzschlusschutz 	
<ul style="list-style-type: none"> • Induktionsschutz 	
<ul style="list-style-type: none"> • Watchdog 	

Anzeige

Statusanzeige	
<ul style="list-style-type: none"> • Anzeige E/A • Anzeige UHilf • Anzeige AS-Interface/Diagnose 	<p>LED gelb</p> <p>LED grün</p> <p>Dual-LED grün/rot</p>

Belegung der Datenbits

Belegung der Datenbits	
<ul style="list-style-type: none"> • Buchse 1 • Buchse 2 • Buchse 3 • Buchse 4 	<p>PIN 4/2 = IN1 (D0)</p> <p>PIN 4/2 = IN2 (D1)</p> <p>PIN 4 = OUT3 (D2)</p> <p>PIN 4 = OUT4 (D3)</p>

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb • während Lagerung 	<p>-25 ... +85 °C</p> <p>-40 ... +85 °C</p>
Schutzart IP	IP67

Mechanische Daten

Breite	45 mm
Höhe	80 mm
Tiefe	30 mm
Befestigungsart	Hutschienen-/Wandmontage über Montageplatte für Kompaktmodul K45

Approbationen/ Zertifikate

allgemeine Produktzulassung	EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)	Konformitätserklärung
-----------------------------	------------------------------------------	-----------------------



[Sonstige](#)

Prüfbescheinigungen	Schiffbau
---------------------	-----------

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)



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



[Bestätigungen](#)

[Sonstige](#)

Weitere Informationen

Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

<https://www.siemens.de/ic10>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3RK1400-1BQ20-0AA3>

CAX-Online-Generator

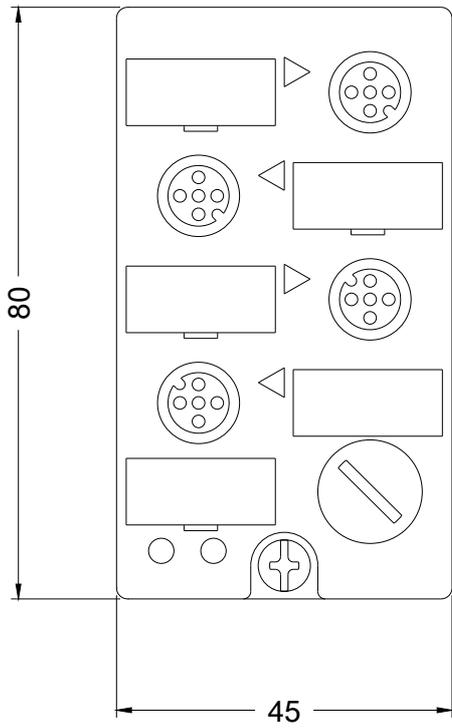
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RK1400-1BQ20-0AA3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RK1400-1BQ20-0AA3>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK1400-1BQ20-0AA3&lang=de



letzte Änderung:



12.10.2020

