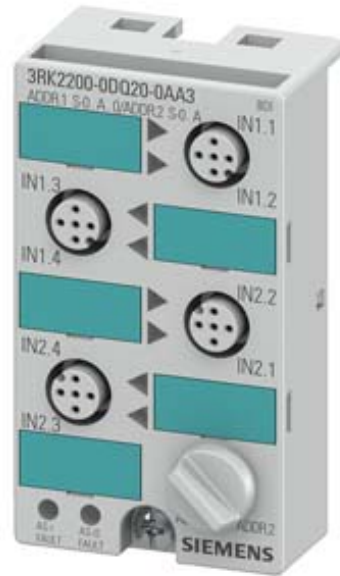


AS-i Kompaktmodul K45 digital A/B-Slave, 8DI, IP 67 4 x 2
 Eingänge, max. 200 mA 4 x M12-Buchse mit Y-Belegung
 Montageplatte 3RK1901-2EA00 oder Montageplatte 3RK191-2DA00
 ist separat zu bestellen



Allgemeine technische Daten

Ausführung des Produkts	Digitale E/A-Module für den Einsatz im Feld IP 67 - K45
Typ	8 Eingänge
Ausführung des Slave-Typs	A/B-Slave
E/A-Konfiguration	0
ID/ID2-Code	A/0
Anzahl E/A-Buchsen	8
Ausführung des elektrischen Anschlusses der Ein- und Ausgänge	M12-Schraubanschluss
AS-Interface Gesamtstromaufnahme max.	270 mA
Summenstrom für alle Ein- und Ausgänge	200 mA
Betriebsspannung gemäß AS-Interface-Spezifikation	18 ... 31,6 V
Erdungsanschluss	Über PIN5 der M12-Buchsen. Abgang über Flachsteckhülse (2,8 x 0,8 mm Form A)
Adressierung	Doppelfrontadressierbuchse
AS-Interface Anschluß Verpolschutz	eingebaut
Lieferhinweis	Lieferung der Module erfolgt ohne Montageplatte
Hinweis 1	Modul benötigt zwei Adressen
Hinweis 2	Strombelastbarkeit pro Modul für alle Eingänge und für die Sensorversorgung beträgt max. 200 mA

Sensorversorgung	
Art der Spannungsversorgung für Sensorversorgung	über AS-Interface
Eingangsspannung	16,5 ... 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	8
Art der Anschluss technik	2- und 3-Leiter-Technik
Eingangsbeschaltung	Transistor PNP
Spannungsart der Eingangsspannungen	DC
Eingänge Schaltpegel-High min	10 V
Eingangsstrom am Digitaleingang	<ul style="list-style-type: none"> • bei Signal <1> minimal 6 mA • bei Signal <0> maximal 1,5 mA
Eingänge Sensorversorgung über AS-Interface	kurzschluss- und überlastfest
Eingänge Buchsenbelegung	<ul style="list-style-type: none"> • PIN 1 Sensorversorgung L+ • PIN 2 Dateneingang 2 • PIN 3 Sensorversorgung L- • PIN 4 Dateneingang 1 • PIN 5 Erdungsanschluss
Ausführung der Steckerbelegung der Eingänge	Y-Belegung

Ausgänge	
Anzahl der Digitalausgänge	0
Ausgänge Spannungsversorgung, extern DC 24 V	nicht erforderlich

Anzeige	
Statusanzeige	<ul style="list-style-type: none"> LED gelb nicht erforderlich Dual-LED grün/rot (2 Dioden)
<ul style="list-style-type: none"> • Anzeige E/A 	
<ul style="list-style-type: none"> • Anzeige UHilf • Anzeige AS-Interface/Diagnose 	

Belegung der Datenbits	
Belegung der Datenbits	<ul style="list-style-type: none"> PIN 4 = IN1 (D0), PIN 2 = IN2 (D1) / Addr.1 PIN 4 = IN3 (D2), PIN 2 = IN4 (D3) / Addr.1 PIN 4 = IN1 (D0), PIN 2 = IN2 (D1) / Addr.2 PIN 4 = IN3 (D2), PIN 2 = IN4 (D3) / Addr.2
<ul style="list-style-type: none"> • Buchse 1 	
<ul style="list-style-type: none"> • Buchse 2 	
<ul style="list-style-type: none"> • Buchse 3 • Buchse 4 	

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
• während Betrieb	-25 ... +85 °C
• während Lagerung	-40 ... +85 °C
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 (Elektro- magnetische Verträglichkeit)	Konformitätserklärung



CSA



UL








RCM



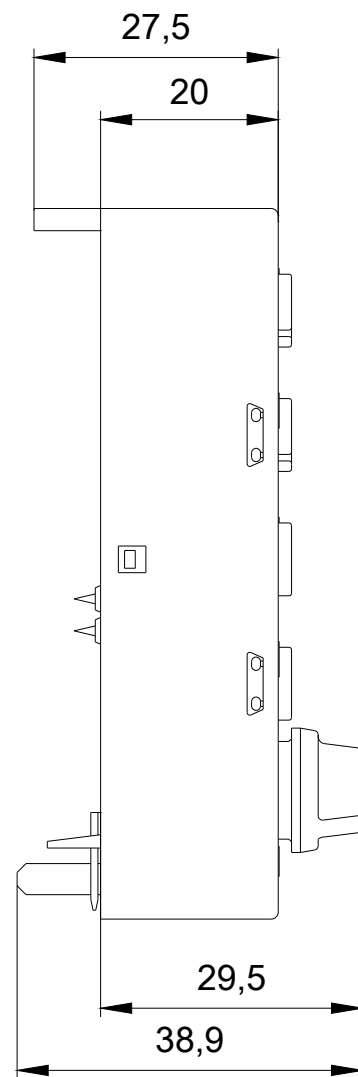
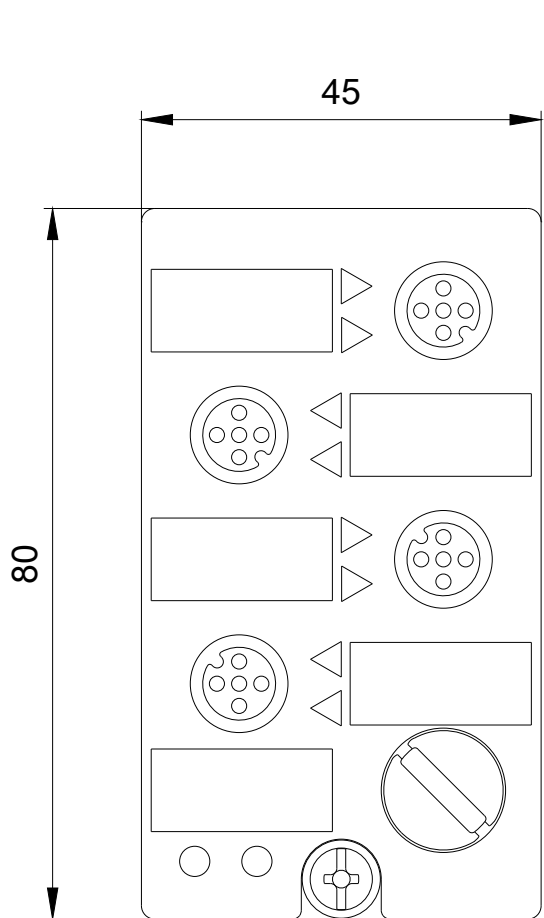
EG-Konf.

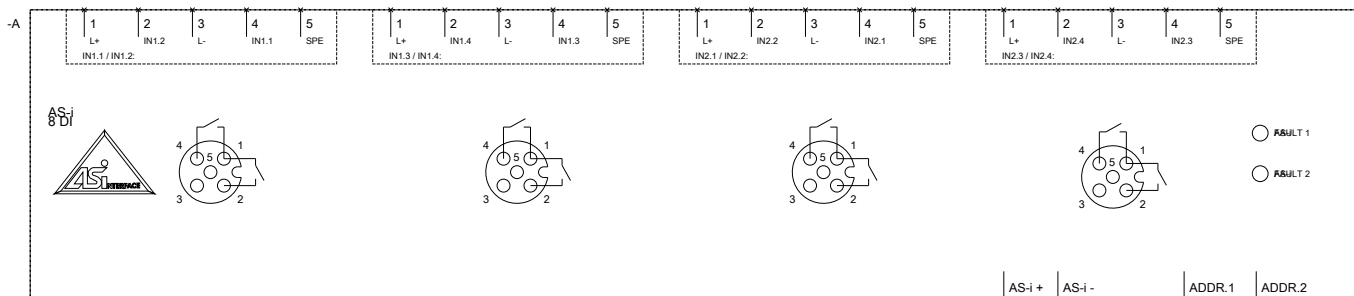
[Sonstige](#)

Schiffbau	sonstiges				
					Bestätigungen
ABS	LRS	PRS	RMRS	ASi	

sonstiges
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=3RK2200-0DQ20-0AA3
CAX-Online-Generator http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RK2200-0DQ20-0AA3
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...) https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RK2200-0DQ20-0AA3
Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, ...) http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK2200-0DQ20-0AA3&lang=de

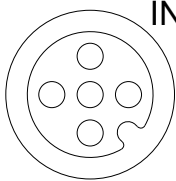




3RK2200-0DQ20-0AA3

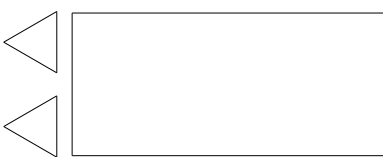
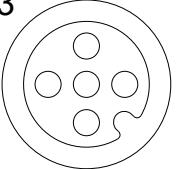
8DI

ADDR.1 S-0.A.0/ADDR.2 S-0.A.0



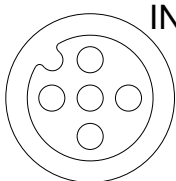
IN1.1

IN1.3



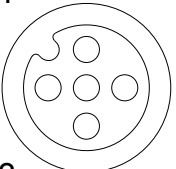
IN1.2

IN1.4



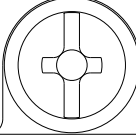
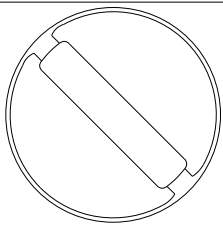
IN2.2

IN2.4



IN2.1

IN2.3



ADDR.1 ADDR.2
SIEMENS

letzte Änderung:

12.10.2020