

AS-i Kompaktmodul K20 digital A/B-Slave, 4DQ, IP67 4 x Ausgang, 1 A DC 24 V maximal 1 A für alle Ausgänge  
4 x M8-Buchse



Abbildung ähnlich

Allgemeine technische Daten:		
Ausführung des Produkts		Digitale E/A-Module für den Einsatz im Feld IP 67 - K20
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		M8-Schraubanschluss
AS-Interface Gesamtstromaufnahme max.	mA	45
Betriebsspannung gemäß AS-Interface-Spezifikation	V	26,5 ... 31,6
Erdungsanschluss		nicht vorhanden
Adressierung		über M12 Steckbuchse
AS-Interface Anschluß Verpolschutz		eingebaut

<b>Hinweis 1</b>		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.
<b>Hinweis 2</b>		Für dieses Modul ist ein Master nach AS-i Spezifikation 3.0 erforderlich.

### Eingänge:

<b>Anzahl der Digitaleingänge</b>		0
<b>Eingangsbeschaltung</b>		Transistor PNP

### Ausgänge:

<b>Anzahl der Digitalausgänge</b>		4
<b>Spannungsart der Ausgangsspannungen</b>		DC
<b>Ausgänge Spannungsversorgung, extern DC 24 V</b>		gemeinsamer Rundleitungsanschluss mit AS-Interface Anschluss über M12-Steckbuchse
<b>Ausgangsstrom am Digitalausgang bei Signal &lt;1&gt; Nennwert</b>	A	1
<b>Ausgänge Summenstrom</b>		
• max.	A	2
• bei Tu=40°C max.	A	2
<b>Ausführung des Schaltausgangs</b>		Transistor (PNP)
<b>Ausführung der Steckerbelegung der Ausgänge</b>		Standardbelegung
<b>Ausgänge Buchsenbelegung</b>		3 = "-", 2 = Ausgang
<b>Eigenschaft des Ausgangs kurzschlussfest</b>		Ja
<b>Ausgänge</b>		
• Kurzschlussschutz		eingebaut
• Induktionsschutz		eingebaut
• Watchdog		eingebaut
<b>Statusanzeige</b>		
• Anzeige E/A		LED gelb
• Anzeige Uhilf		LED grün
• Anzeige AS-Interface/Diagnose		Dual-LED grün/rot
<b>Belegung der Datenbits</b>		
• Buchse 1		PIN 4 = OUT1 (D0)
• Buchse 2		PIN 4 = OUT2 (D1)
• Buchse 3		PIN 4 = OUT3 (D2)
• Buchse 4		PIN 4 = OUT4 (D3)

### Umgebungsbedingungen:

<b>Umgebungstemperatur</b>		
• während Betrieb	°C	-25 ... +70
• während Lagerung	°C	-40 ... +85
<b>Schutzart IP</b>		IP67

### Mechanische Daten:

Breite	mm	20
Höhe	mm	108
Tiefe	mm	45
Befestigungsart		keine Montageplatte erforderlich

#### Approbationen/ Zertifikate:

AS-Interface-Zertifikat		beantragt
Approbation		UL und CSA beantragt

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



[spezielle Prüfbescheinigungen](#)  
n



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



[Bestätigungen](#)

[sonstig](#)

[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**

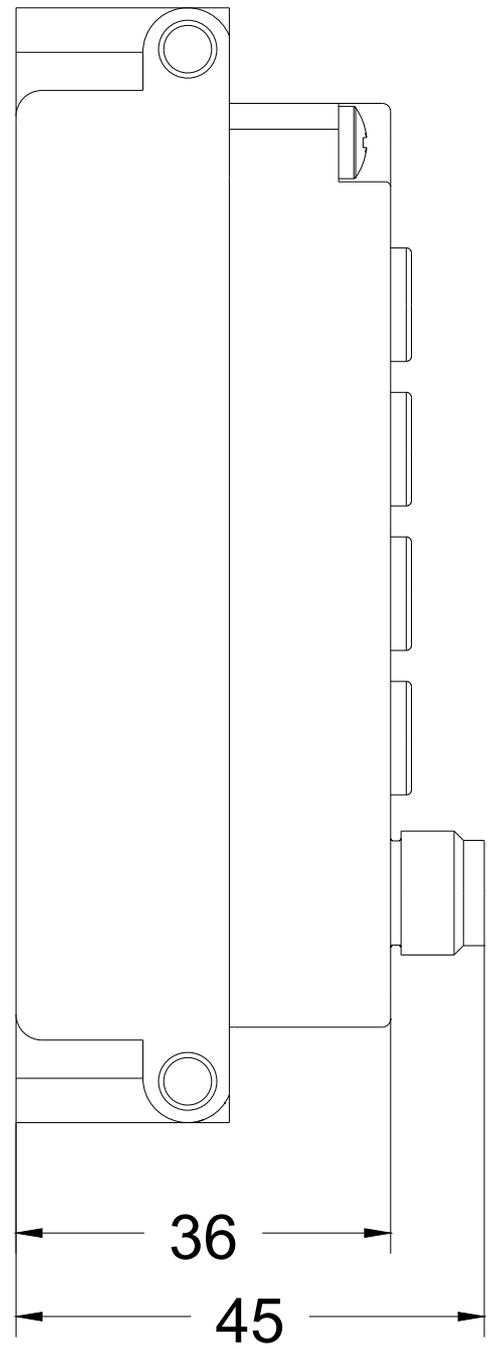
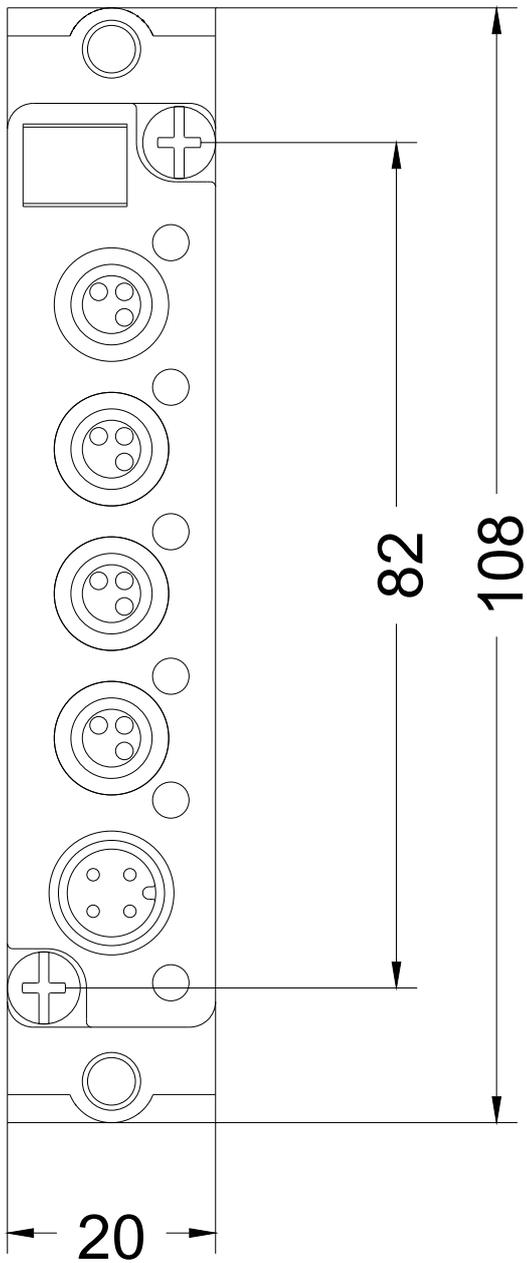
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mfb=3RK2100-1CT30-0AA3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RK2100-1CT30-0AA3>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mfb=3RK2100-1CT30-0AA3&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=3RK2100-1CT30-0AA3&lang=de)



letzte Änderung:

13.04.2017