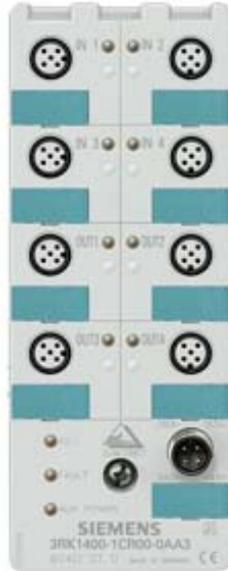


AS-i Kompaktmodul K60 digital 4DI/4DQ, IP68 4 x Eingang, maximal 200 mA 4 x Ausgang, 2 A, DC 24 V maximal 4 A für alle Ausgänge 8 x M12-Buchse Montageplatte 3RK1901-0CA00 ist separat zu bestellen



### Allgemeine technische Daten

<b>Ausführung des Produkts</b>	Digitale E/A-Module für den Einsatz im Feld IP 67 - K60
<b>Typ</b>	4 Eingänge / 4 Ausgänge
<b>Ausführung des Slave-Typs</b>	Standard-Slave
<b>E/A-Konfiguration</b>	7
<b>ID/ID2-Code</b>	0/F
<b>Anzahl E/A-Buchsen</b>	8
<b>Ausführung des elektrischen Anschlusses der Ein- und Ausgänge</b>	M12-Schraubanschluss
<b>AS-Interface Gesamtstromaufnahme max.</b>	270 mA
<b>Betriebsspannung gemäß AS-Interface-Spezifikation</b>	18 ... 31,6 V
<b>Erdungsanschluss</b>	PIN5 jeder M12-Buchse ist mit dem Erdungsblech in der Montageplatte über einen Stift verbunden.
<b>Adressierung</b>	M12-Stecker
<b>Lieferhinweis</b>	Lieferung der Module erfolgt ohne Montageplatte
<b>Hinweis 2</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.

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 <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Umgebungstemperatur 40 °C</li> </ul>	200 mA

Eingänge	
Anzahl der Digitaleingänge	4
Art der Anschlusstechnik	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"> <li>• bei Signal &lt;1&gt; minimal</li> <li>• bei Signal &lt;0&gt; maximal</li> </ul>	6 mA 1,5 mA
Eingänge <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sensorversorgung über AS-Interface</li> <li>• Buchsenbelegung <ul style="list-style-type: none"> <li>— PIN 1</li> <li>— PIN 2</li> <li>— PIN 3</li> <li>— PIN 4</li> <li>— PIN 5</li> </ul> </li> </ul>	kurzschluss- und überlastfest  Sensorversorgung L+ Dateneingang I Sensorversorgung L- Dateneingang I Erdungsanschluss
Ausführung der Steckerbelegung der Eingänge	Standardbelegung

Ausgänge	
Anzahl der Digitalausgänge	4
Spannungsart der Ausgangsspannungen	DC
Ausgänge Spannungsversorgung, extern DC 24 V	gemeinsamer Rundleitungsanschluss mit AS-Interface Anschluss über M12 Steckbuchse
Strombelastbarkeit des Halbleiterausgangs bei DC-13 bei 24 V	2 A
Ausgänge Summenstrom max.	4 A
Ausführung des Schaltausgangs	Transistor (PNP)
Ausführung der Steckerbelegung der Ausgänge	Standardbelegung
Ausgänge Buchsenbelegung	3 = "-", 4 = Ausgang, 5 = Erdungsanschluss
Eigenschaft des Ausgangs kurzschlussfest	Ja
Ausgänge <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kurzschlusschutz</li> <li>• Induktionsschutz</li> <li>• Watchdog</li> </ul>	eingebaut eingebaut eingebaut

## Belegung der Datenbits

### Belegung der Datenbits

• Buchse 1	PIN 2/4 = IN1 (D0)
• Buchse 2	PIN 2/4 = IN2 (D1)
• Buchse 3	PIN2/ 4 = IN3 (D2)
• Buchse 4	PIN 2/4 = IN4 (D3)
• Buchse 5	PIN4 = OUT1 (D0)
• Buchse 6	PIN4 = OUT2 (D1)
• Buchse 7	PIN4 = OUT3 (D2)
• Buchse 8	PIN4 = OUT4 (D3)

## Umgebungsbedingungen

### Umgebungstemperatur

• während Betrieb	-25 ... +85 °C
• während Lagerung	-40 ... +85 °C

### Schutzart IP

IP68/IP69K

## Anzeige

### Statusanzeige

• Anzeige E/A	LED gelb
• Anzeige Uhilf	LED grün
• Anzeige AS-Interface/Diagnose	LED grün/rot

## Mechanische Daten

<b>Breite</b>	60 mm
<b>Höhe</b>	152 mm
<b>Tiefe</b>	29 mm
<b>Befestigungsart</b>	Hutschienen-/Wandmontage über Montageplatte für Kompaktmodul K60

## 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=3RK1400-1CR00-0AA3>

**CAX-Online-Generator**

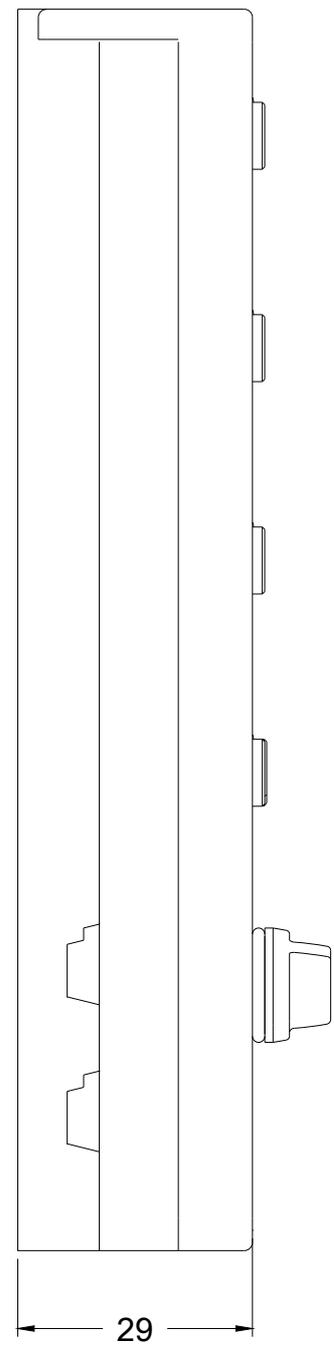
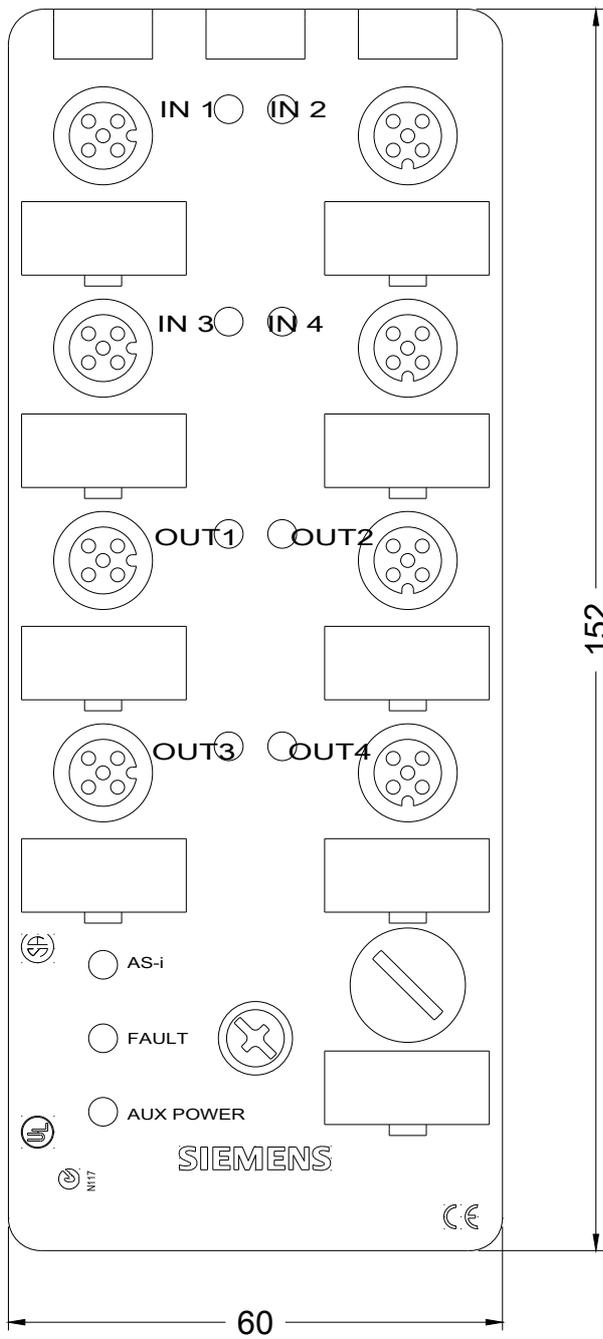
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RK1400-1CR00-0AA3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RK1400-1CR00-0AA3>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RK1400-1CR00-0AA3&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK1400-1CR00-0AA3&lang=de)



letzte Änderung:

04.11.2020