

AS-i Kompaktmodul K60 digital 4DQ, IP67 4 x Ausgang, 2 A DC 24 V maximal 4 A für alle Ausgänge 4 x M12-Buchse Y-II-Belegung 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 Ausgänge
<b>Ausführung des Slave-Typs</b>	Standard-Slave
<b>E/A-Konfiguration</b>	8
<b>ID/ID2-Code</b>	1/F
<b>Anzahl E/A-Buchsen</b>	4
<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>	26,5 ... 31,6 V
<b>Erdungsanschluss</b>	PIN5 jeder M12-Buchse ist mit dem Erdungsblech in der Montageplatte über einen Stift verbunden.
<b>Adressierung</b>	Frontadressierbuchse
<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	
<b>Eingangsspannung</b>	20 ... 30 V
<b>Strombelastbarkeit der Sensorversorgung für alle Eingänge</b>	200 mA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Umgebungstemperatur 40 °C</li> </ul>	
Eingänge	
<b>Anzahl der Digitaleingänge</b>	0
<b>Art der Anschluss technik</b>	2- und 3-Leiter-Technik
<b>Eingangsbeschaltung</b>	Transistor PNP
<b>Spannungsart der Eingangsspannungen</b>	DC
<b>Eingänge Schaltpegel-High min</b>	10 V
<b>Eingangsstrom am Digitaleingang</b>	6 mA 1,5 mA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Signal &lt;1&gt; minimal</li> <li>• bei Signal &lt;0&gt; maximal</li> </ul>	
<b>Eingänge</b>	kurzschluss- und überlastfest
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sensorversorgung über AS-Interface</li> </ul>	
<b>Ausführung der Steckerbelegung der Eingänge</b>	Y-II-Belegung
Ausgänge	
<b>Anzahl der Digitalausgänge</b>	4
<b>Spannungsart der Ausgangsspannungen</b>	DC
<b>Ausgänge Spannungsversorgung, extern DC 24 V</b>	über schwarze AS-Interface-Flachleitung
<b>Strombelastbarkeit des Halbleiterausgangs bei DC-13 bei 24 V</b>	2 A
<b>Ausgänge Summenstrom max.</b>	4 A
<b>Ausführung des Schaltausgangs</b>	Transistor (PNP)
<b>Ausführung der Steckerbelegung der Ausgänge</b>	Y-II-Belegung
<b>Ausgänge Buchsenbelegung</b>	3 = "-", 2/4 = Ausgang, 5 = Erdungsanschluss
<b>Eigenschaft des Ausgangs kurzschlussfest</b>	Ja
<b>Ausgänge</b>	eingebaut eingebaut eingebaut
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kurzschlusschutz</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Induktionsschutz</li> <li>• Watchdog</li> </ul>	
Belegung der Datenbits	
<b>Belegung der Datenbits</b>	nicht belegt (verschlossen) nicht belegt (verschlossen) nicht belegt (verschlossen) nicht belegt (verschlossen) PIN4 = OUT1 (D0), PIN2 = OUT2 (D1) PIN4 = OUT2 (D1) PIN4 = OUT3 (D2), PIN2 = OUT4 (D3)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Buchse 1</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Buchse 2</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Buchse 3</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Buchse 4</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Buchse 5</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Buchse 6</li> <li>• Buchse 7</li> </ul>	

- Buchse 8

PIN4 = OUT4 (D3)

## Umgebungsbedingungen

### Umgebungstemperatur

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

### Schutzart IP

IP67

## 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 (Elektro-  
magnetische  
Verträglichkeit)

Konformitätserklärung



[Sonstige](#)

## Schiffbau



## sonstiges



ASi

[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?mfb=3RK1100-1CQ00-0AA3>

**CAX-Online-Generator**

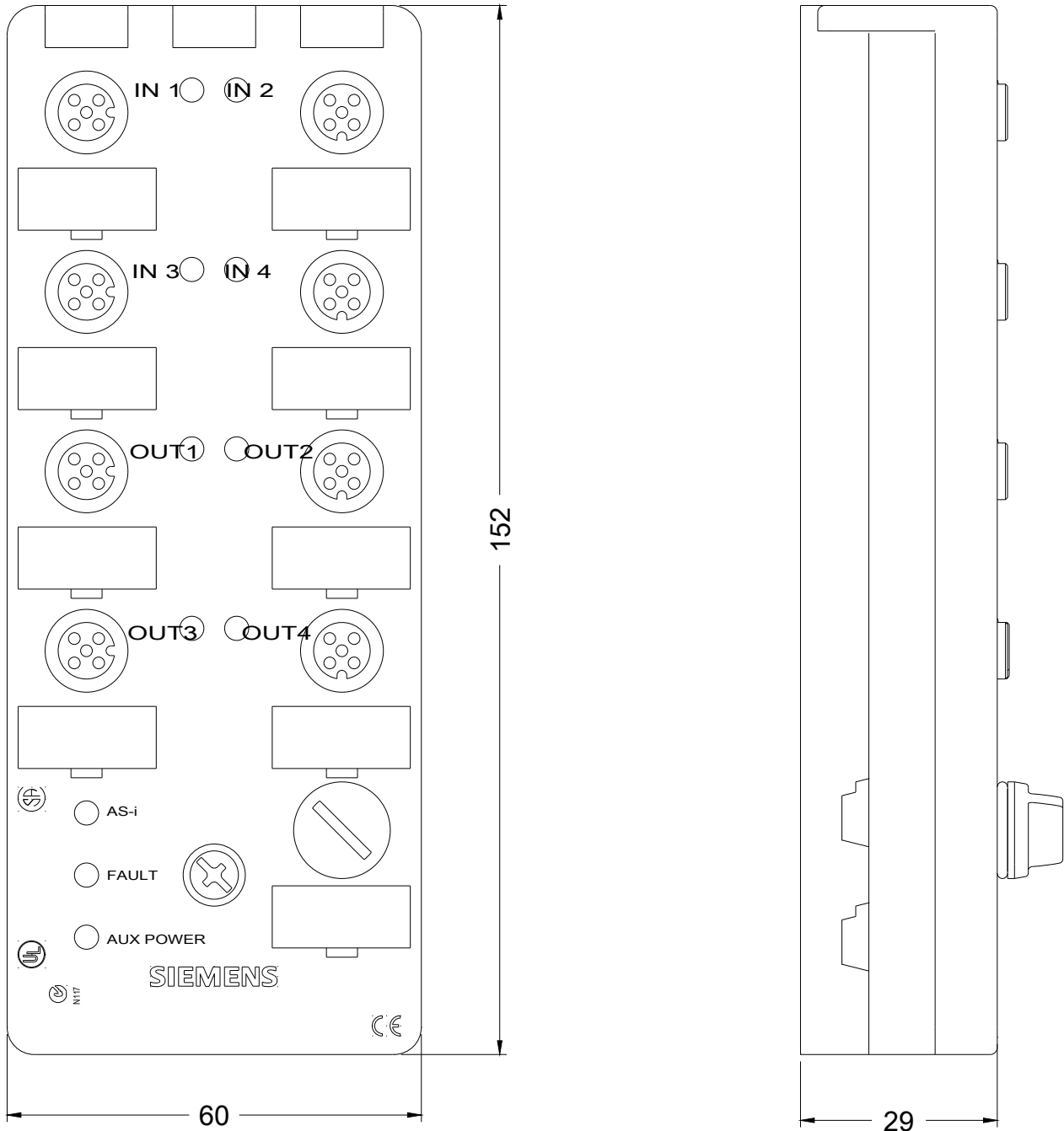
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mfb=3RK1100-1CQ00-0AA3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RK1100-1CQ00-0AA3>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mfb=3RK1100-1CQ00-0AA3&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=3RK1100-1CQ00-0AA3&lang=de)



letzte Änderung:

23.11.2020