



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 Anschlusstechnik</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<br>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</b>   | 2 A   |

|  |  |
|--|--|
| bei 24 V   |  |
| Ausgänge Summenstrom max.  | 4 A  |
| Ausführung des Schaltausgangs  | Transistor (PNP)                             |
| Ausführung der Steckerbelegung der Ausgänge  | Y-II-Belegung                                |
| Ausgänge Buchsenbelegung   | 3 = "-", 2/4 = Ausgang, 5 = Erdungsanschluss |
| Eigenschaft des Ausganges kurzschlussfest  | Ja   |
| Ausgänge   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kurzschlusschutz</li> <li>• Induktionsschutz</li> <li>• Watchdog</li> </ul> | eingebaut<br>eingebaut<br>eingebaut          |

### Belegung der Datenbits

|  |  |
|--|--|
| Belegung der Datenbits   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Buchse 1</li> <li>• Buchse 2</li> <li>• Buchse 3</li> <li>• Buchse 4</li> <li>• Buchse 5</li> <li>• Buchse 6</li> <li>• Buchse 7</li> <li>• Buchse 8</li> </ul> | nicht belegt (verschlossen)<br>nicht belegt (verschlossen)<br>nicht belegt (verschlossen)<br>nicht belegt (verschlossen)<br>PIN4 = OUT1 (D0), PIN2 = OUT2 (D1)<br>PIN4 = OUT2 (D1)<br>PIN4 = OUT3 (D2), PIN2 = OUT4 (D3)<br>PIN4 = OUT4 (D3) |

### Umgebungsbedingungen

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

### Anzeige

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

### Mechanische Daten

|                  |  |
|------------------|--|
| Breite           | 60 mm  |
| Höhe             | 152 mm   |
| Tiefe            | 29 mm  |
| Befestigungsart  | Hutschienen-/Wandmontage über Montageplatte für Kompaktmodul K60 |
| Schockfestigkeit | 15g / 11 ms  |

### Approbationen/ Zertifikate

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



[Bestätigungen](#)



### Marine / Schiffbau      Sonstige



[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=3RK1100-1CQ00-0AA3>

CAX-Online-Generator

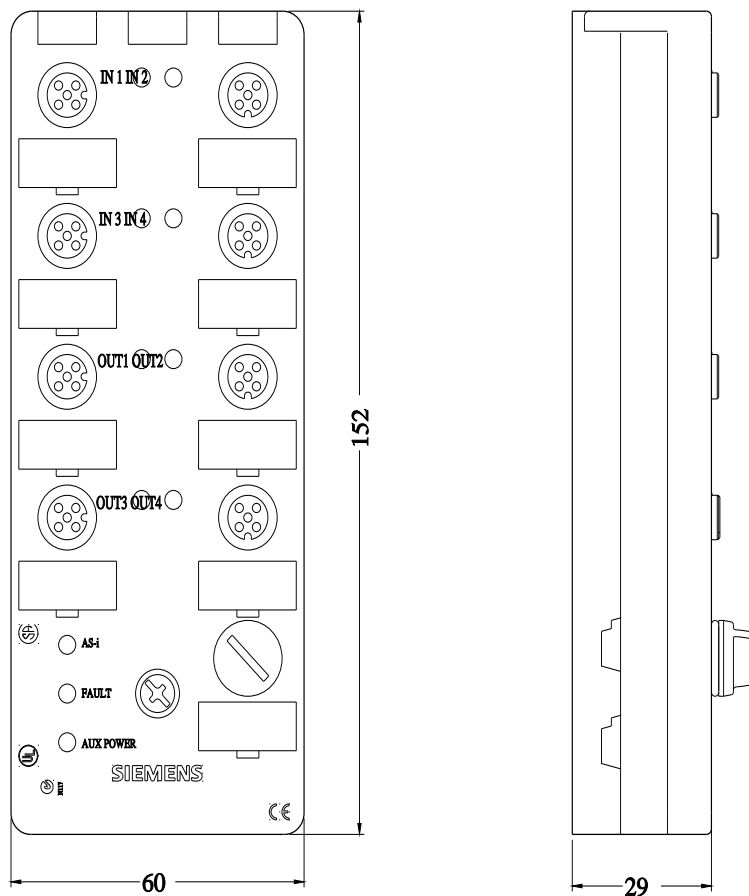
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RK1100-1CQ00-0AA3>

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



letzte Änderung:

10.03.2021