

AS-i Kompaktmodul K60 digital A/B-Slave, 4DI/4DQ, IP67 4 x Eingang, maximal 1000 mA Sensorversorgung aus DC 24 V 4 x Ausgang, 2 A, DC 24 V maximal 4 A für alle Ausgänge 8 x M12-Buchse Y-II-Belegung Montageplatte 3RK1901-0CA00 ist separat zu bestellen

Allgemeine technische Daten	
Ausführung des Produkts	Digitale E/A-Module für den Einsatz im Feld IP 67 - K60
Typ	4 Eingänge / 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	8
Ausführung des elektrischen Anschlusses der Ein- und Ausgänge	M12-Schraubanschluss
AS-Interface Gesamtstromaufnahme max.	60 mA
Betriebsspannung gemäß AS-Interface-Spezifikation	26,5 ... 31,6 V
Erdungsanschluss	PIN5 jeder M12-Buchse ist mit dem Erdungsblech in der Montageplatte über einen Stift verbunden.
Adressierung	Frontadressierbuchse
Lieferhinweis	Lieferung der Module erfolgt ohne Montageplatte
Hinweis 2	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 AUX POWER
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>	1 000 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>	<p>6 mA</p> <p>1,5 mA</p>
<b>Eingänge</b> <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>	<p>kurzschluss- und überlastfest</p> <p>Sensorversorgung L+</p> <p>Dateneingang II</p> <p>Sensorversorgung L-</p> <p>Dateneingang I</p> <p>Erdungsanschluss</p>
<b>Ausführung der Steckerbelegung der Eingänge</b>	Y-II-Belegung

<b>Ausgänge</b>	
<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> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kurzschlusschutz</li> <li>• Induktionsschutz</li> <li>• Watchdog</li> </ul>	<p>eingebaut</p> <p>eingebaut</p> <p>eingebaut</p>

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

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

## Anzeige

### Statusanzeige

- Anzeige E/A
- Anzeige UHilf
- Anzeige AS-Interface/Diagnose

LED gelb  
LED grün  
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



CSA



UL



RCM



EG-Konf.

[Sonstige](#)

### Schiffbau

### sonstiges



ABS



LRS



PRS



RMRS



ASi

[Bestätigungen](#)

### 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?mfb=3RK2400-1DQ00-1AA3>

### CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mfb=3RK2400-1DQ00-1AA3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RK2400-1DQ00-1AA3>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mfb=3RK2400-1DQ00-1AA3&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=3RK2400-1DQ00-1AA3&lang=de)



letzte Änderung:

05.11.2020