

AS-i Kompaktmodul K60 digital 4DI/2DQ, IP67 4 x Eingang, maximal 200 mA 2 x Ausgang, 2 A, DC 24 V 6 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 Eingänge / 2 Ausgänge
<b>Ausführung des Slave-Typs</b>		Standard-Slave
<b>E/A-Konfiguration</b>		7
<b>ID/ID2-Code</b>		F/F
<b>Anzahl E/A-Buchsen</b>		6
<b>Ausführung des elektrischen Anschlusses der Ein- und Ausgänge</b>		M12-Schraubanschluss
<b>AS-Interface Gesamtstromaufnahme max.</b>	mA	270
Betriebsspannung gemäß AS-Interface-Spezifikation	V	26,5 ... 31,6
<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 1</b>		Alle Kompaktmodule K60 werden mit Edelstahl-Schrauben/-Buchsen ausgeliefert
<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>Art der Spannungsversorgung für Sensorversorgung</b>		über AS-Interface
<b>Eingangsspannung</b>	V	20 ... 30
<b>Eigenschaft der Sensorversorgung kurzschluss- und überlastfest</b>		Ja
Strombelastbarkeit der Sensorversorgung für alle Eingänge		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Umgebungstemperatur 40 °C</li> </ul>	mA	200

### Eingänge:

<b>Anzahl der Digitaleingänge</b>		4
<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>	V	10
Eingangsstrom am Digitaleingang		
• bei Signal <1> minimal	mA	6
• bei Signal <0> maximal	mA	1,5
<b>Eingänge</b>		
• Sensorversorgung über AS-Interface		kurzschluss- und überlastfest
• Buchsenbelegung		
— PIN 1		Sensorversorgung L+
— PIN 2		Dateneingang II
— PIN 3		Sensorversorgung L-
— PIN 4		Dateneingang I
— PIN 5		Erdungsanschluss
<b>Ausführung der Steckerbelegung der Eingänge</b>		Y-II-Belegung

### Ausgänge:

<b>Anzahl der Digitalausgänge</b>		2
<b>Spannungsart der Ausgangsspannungen</b>		DC
<b>Ausgänge Spannungsversorgung, extern DC 24 V</b>		über schwarze AS-Interface-Flachleitung
<b>Ausgangsstrom am Digitalausgang bei Signal &lt;1&gt; Nennwert</b>	A	2
<b>Ausgänge Summenstrom max.</b>	A	4
<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>		
• Kurzschlussschutz		eingebaut
• Induktionsschutz		eingebaut
• Watchdog		eingebaut

### Belegung der Datenbits:

<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		nicht belegt (verschlossen)
• Buchse 8		nicht belegt (verschlossen)

### Umgebungsbedingungen:

<b>Umgebungstemperatur</b>		
• während Betrieb	°C	-25 ... +85

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

**Anzeige:**

<b>Statusanzeige</b>		
• Anzeige E/A		LED gelb
• Anzeige UHilf		LED grün
• Anzeige AS-Interface/Diagnose		LED grün/rot

**Mechanische Daten:**

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

**Approbationen/ Zertifikate:**

<b>AS-Interface-Zertifikat</b>		vorhanden (bzw. beantragt bei neuen Geräten)
<b>Approbation</b>		UL, CSA, Schiffsbau (bzw. beantragt bei neuen Geräten)

<b>allgemeine Produktzulassung</b>	<b>funktionale Sicherheit/Maschinensicherheit</b>	<b>Konformitätserklärung</b>	<b>Prüfbescheinigungen</b>
------------------------------------	---	------------------------------	----------------------------



[sonstig](#)



[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

**Schiffbau**



**sonstiges**



ASi

[Umweltbestätigung](#)

[Bestätigungen](#)

[sonstig](#)

**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=3RK1400-1MQ00-0AA3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RK1400-1MQ00-0AA3>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mfb=3RK1400-1MQ00-0AA3&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=3RK1400-1MQ00-0AA3&lang=de)

**letzte Änderung:**

18.04.2017