



AS-i Kompaktmodul K60 digital 2 x (2DI/2DQ), IP67 2 x 2 Eingänge, maximal 200 mA 2 x 2 Ausgänge, 1 A, DC 24 V 4 x M12 Standard-Buchse Y-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	2x2 Eingänge / 2x2 Ausgänge
Ausführung des Slave-Typs	Standard-Slave
E/A-Konfiguration	7
ID/ID2-Code	F/F
Anzahl E/A-Buchsen	4
Ausführung des elektrischen Anschlusses der Ein- und Ausgänge	M12-Schraubanschluss
AS-Interface Gesamtstromaufnahme max.	270 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 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"> • bei Umgebungstemperatur 40 °C 	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"> • bei Signal <1> minimal • bei Signal <0> maximal 	6 mA 1,5 mA
Eingänge	
<ul style="list-style-type: none"> • Sensorversorgung über AS-Interface • Buchsenbelegung <ul style="list-style-type: none"> — PIN 1 — PIN 2 	kurzschluss- und überlastfest Sensorversorgung L+ Dateneingang II

— PIN 3	Sensorversorgung L-	
— PIN 4	Dateneingang I	
— PIN 5	Erdungsanschluss	
Ausführung der Steckerbelegung der Eingänge	Y-Belegung	
Ausgänge		
Anzahl der Digitalausgänge	4	
Spannungsart der Ausgangsspannungen	DC	
Ausgänge Spannungsversorgung, extern DC 24 V	über schwarze AS-Interface-Flachleitung	
Strombelastbarkeit des Halbleiterausgangs bei DC-13 bei 24 V	1 A	
Ausgänge Summenstrom max.	4 A	
Ausführung des Schaltausgangs	Transistor (PNP)	
Ausführung der Steckerbelegung der Ausgänge	Y-Belegung	
Ausgänge Buchsenbelegung	3 = "-", 2/4 = Ausgang, 5 = Erdungsanschluss	
Eigenschaft des Ausgangs kurzschlussfest	Ja	
Ausgänge		
• Kurzschlussschutz	eingebaut	
• Induktionsschutz	eingebaut	
• Watchdog	eingebaut	
Belegung der Datenbits		
Belegung der Datenbits		
• Buchse 1	PIN 4 = IN1 (D0), PIN 2 = IN2 (D1)	
• Buchse 2	nicht belegt (verschlossen)	
• Buchse 3	PIN 4 = IN3 (D2) , PIN 2 = IN4 (D3)	
• Buchse 4	nicht belegt (verschlossen)	
• Buchse 5	PIN4 = OUT1 (D0), PIN2 = OUT2 (D1)	
• Buchse 6	nicht belegt (verschlossen)	
• Buchse 7	PIN4 = OUT3 (D2), PIN2 = OUT4 (D3)	
• Buchse 8	nicht belegt (verschlossen)	
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		
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](#)



Prüfbescheinigungen

Marine / Schiffbau

spezielle Prüf-
scheinungen



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=3RK1400-1DQ02-0AA3>

CAX-Online-Generator

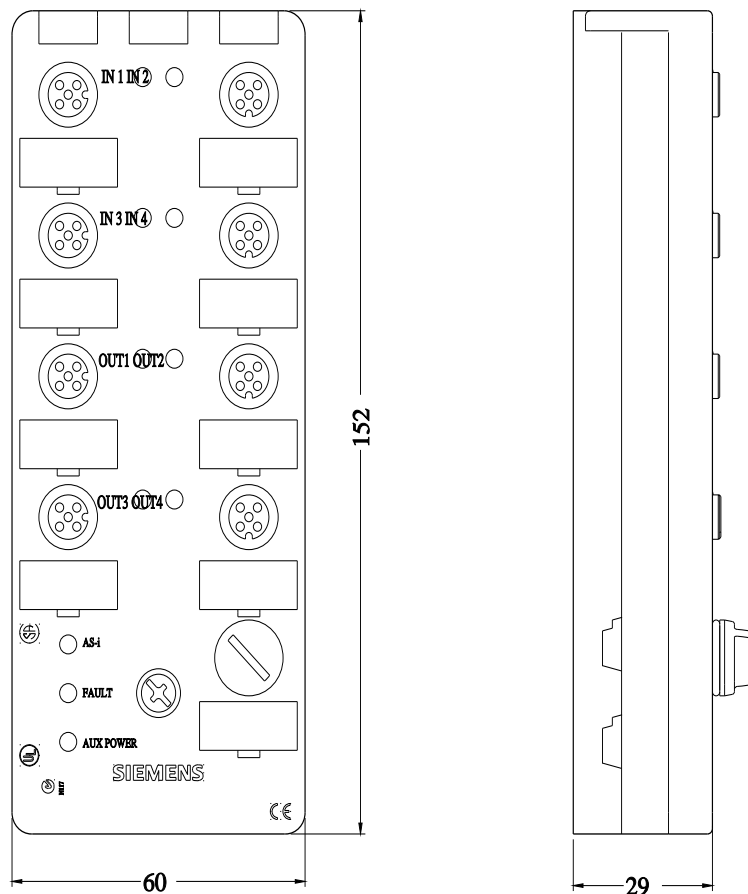
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RK1400-1DQ02-0AA3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RK1400-1DQ02-0AA3>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK1400-1DQ02-0AA3&lang=de



letzte Änderung:

10.03.2021