

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 • bei Umgebungstemperatur 40 °C	200 mA

Eingänge	
Anzahl der Digitaleingänge	4
Art der Anschluss technik	2- und 3-Leiter-Technik
Eingangsbeschaltung	Transistor PNP
Spannungsart der Eingangsspannungen	DC
Eingänge Schaltpegel-High min	10 V
Eingangsstrom am Digitaleingang • bei Signal <1> minimal • bei Signal <0> maximal	6 mA 1,5 mA
Eingänge • Sensorversorgung über AS-Interface • Buchsenbelegung — PIN 1 — PIN 2 — PIN 3 — PIN 4 — PIN 5	kurzschluss- und überlastfest Sensorversorgung L+ Dateneingang II Sensorversorgung L- Dateneingang I 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 Ausganges kurzschlussfest	Ja
Ausgänge • Kurzschlusschutz • Induktionsschutz • Watchdog	eingebaut eingebaut 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 Uhlif	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
Approbationen/ Zertifikate	

allgemeine Produktzulassung	EMV (Elektro- magnetische Verträglichkeit)	Konformitätserklärung
-----------------------------	--	-----------------------



CSA



UL



RCM



EG-Konf.

[Sonstige](#)

Prüfbescheinigungen	Schiffbau
---------------------	-----------

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)



ABS



BUREAU
VERITAS



LRS



PRS



RINA

Schiffbau	sonstiges
-----------	-----------



RMRS



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?mlfb=3RK1400-1DQ02-0AA3>

CAX-Online-Generator

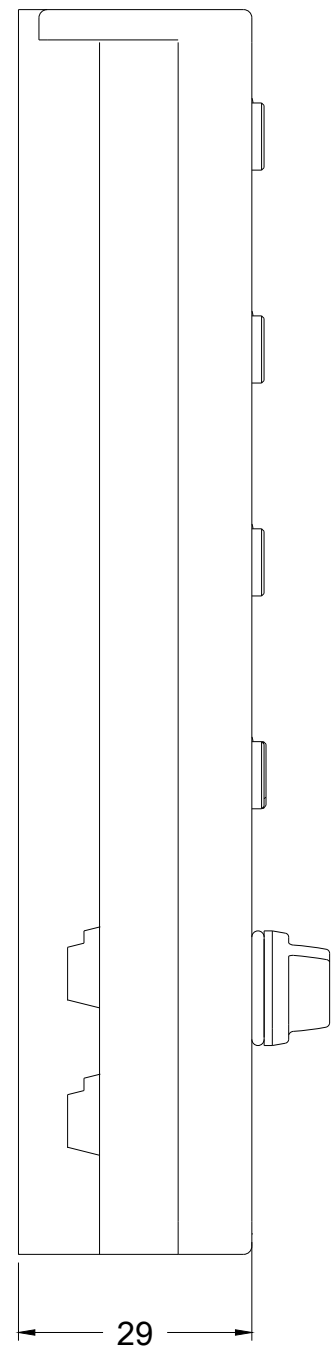
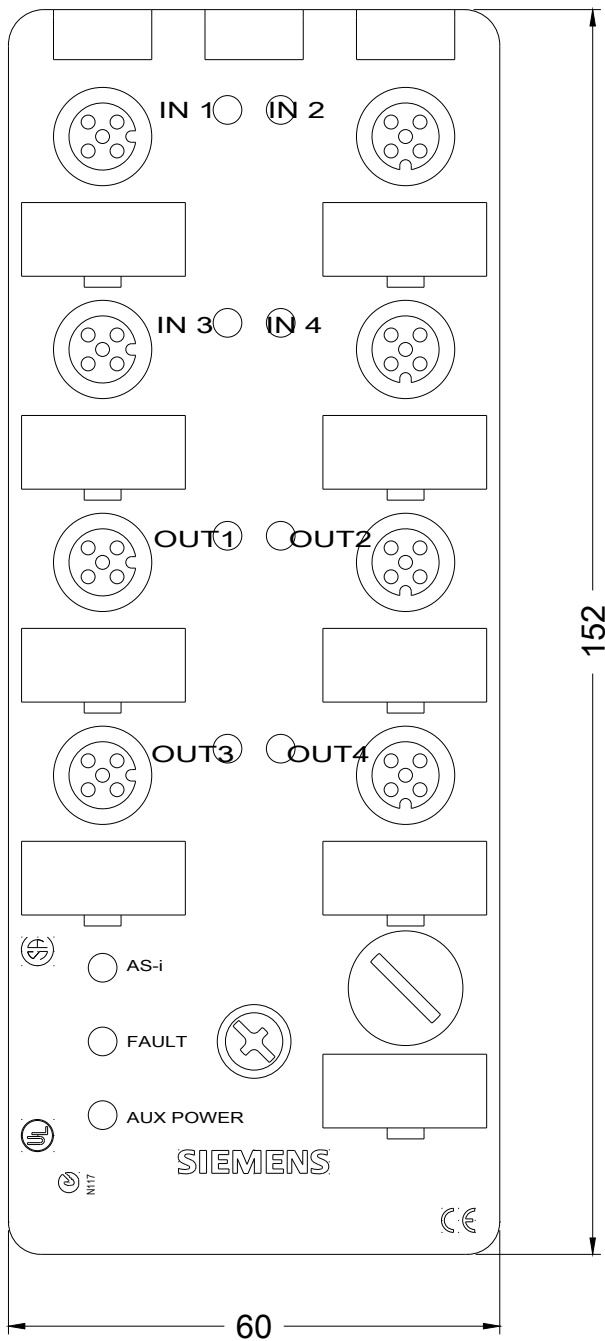
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RK1400-1DQ02-0AA3>

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:

19.11.2020