

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.	mA	270
Betriebsspannung gemäß AS-Interface-Spezifikation	V	26,5 ... 31,6
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 1		Alle Kompaktmodule K60 werden mit Edelstahl-Schrauben/-Buchsen ausgeliefert
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	V	20 ... 30
Eigenschaft der Sensorversorgung kurzschluss- und überlastfest		Ja
Strombelastbarkeit der Sensorversorgung für alle Eingänge		
<ul style="list-style-type: none"> • bei Umgebungstemperatur 40 °C 	mA	200

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	V	10
Eingangsstrom am Digitaleingang		
• bei Signal <1> minimal	mA	6
• bei Signal <0> maximal	mA	1,5
Eingänge		
• 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
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
Ausgangsstrom am Digitalausgang bei Signal <1> Nennwert	A	1
Ausgänge Summenstrom max.	A	4
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	°C	-25 ... +85

• während Lagerung	°C	-40 ... +85
Schutzart IP		IP67

Anzeige:

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

Mechanische Daten:

Breite	mm	60
Höhe	mm	152
Tiefe	mm	29
Befestigungsart		Hutschienen-/Wandmontage über Montageplatte für Kompaktmodul K60

Approbationen/ Zertifikate:

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

allgemeine Produktzulassung	funktionale Sicherheit/Maschinensicherheit	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen
------------------------------------	---	------------------------------	----------------------------



[sonstig](#)



[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

Schiffbau



sonstiges



ASi

[Bestätigungen](#)

[Umweltbestätigung](#)

[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=3RK1400-1DQ02-0AA3>

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?mfb=3RK1400-1DQ02-0AA3&lang=de

letzte Änderung:

16.04.2017