

AS-i Kompaktmodul K60 digital A/B-Slave, 4DI/4DQ, IP67 4 x Eingang, maximal 200 mA 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.	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-II-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	2
Ausgänge Summenstrom max.	A	4
Ausführung des Schaltausgangs		Transistor (PNP)
Ausführung der Steckerbelegung der Ausgänge		Y-II-Belegung
Ausgänge Buchsenbelegung		3 = "-", 2/4 = Ausgang, 5 = Erdungsanschluss
Eigenschaft des Ausgangs kurzschlussfest		Ja
Ausgänge		
• Kurzschlusschutz		eingebaut
• Induktionsschutz		eingebaut
• Watchdog		eingebaut

Belegung der Datenbits:

Belegung der Datenbits		
• 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)

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		Hutschiene-/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	Konformitätserklärung	Schiffbau
------------------------------------	------------------------------	------------------



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



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&mlfb=3RK2400-1DQ00-0AA3>
- Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)**
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RK2400-1DQ00-0AA3>
- Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, ...)**
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK2400-1DQ00-0AA3&lang=de

letzte Änderung: 07.04.2017