

AS-i Kompaktmodul K60 digital A/B-Slave, 4DI/4DQ, IP67 4 x Eingang, maximal 1000 mA Sensorversorgung aus DC 24 V 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	60
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 AUX POWER
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	1 000

Eingänge:

Anzahl der Digitaleingänge		4
Art der Anschlusstechnik		2- und 3-Leiter-Technik
Eingangsbeschaltung		Transistor PNP
Spannungsart der Eingangsspannungen		DC
Eingänge Schaltpegel-High min	V	10
Eingangsstrom am Digitaleingang <ul style="list-style-type: none"> • bei Signal <1> minimal • bei Signal <0> maximal 	mA mA	6 1,5
Eingänge <ul style="list-style-type: none"> • 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-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	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		Konformitätserklärung		Schiffbau	
 CSA	 UL		 EG-Konf.	 ABS	 LRS

Schiffbau		sonstiges			
 PRS	 RMRS	 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

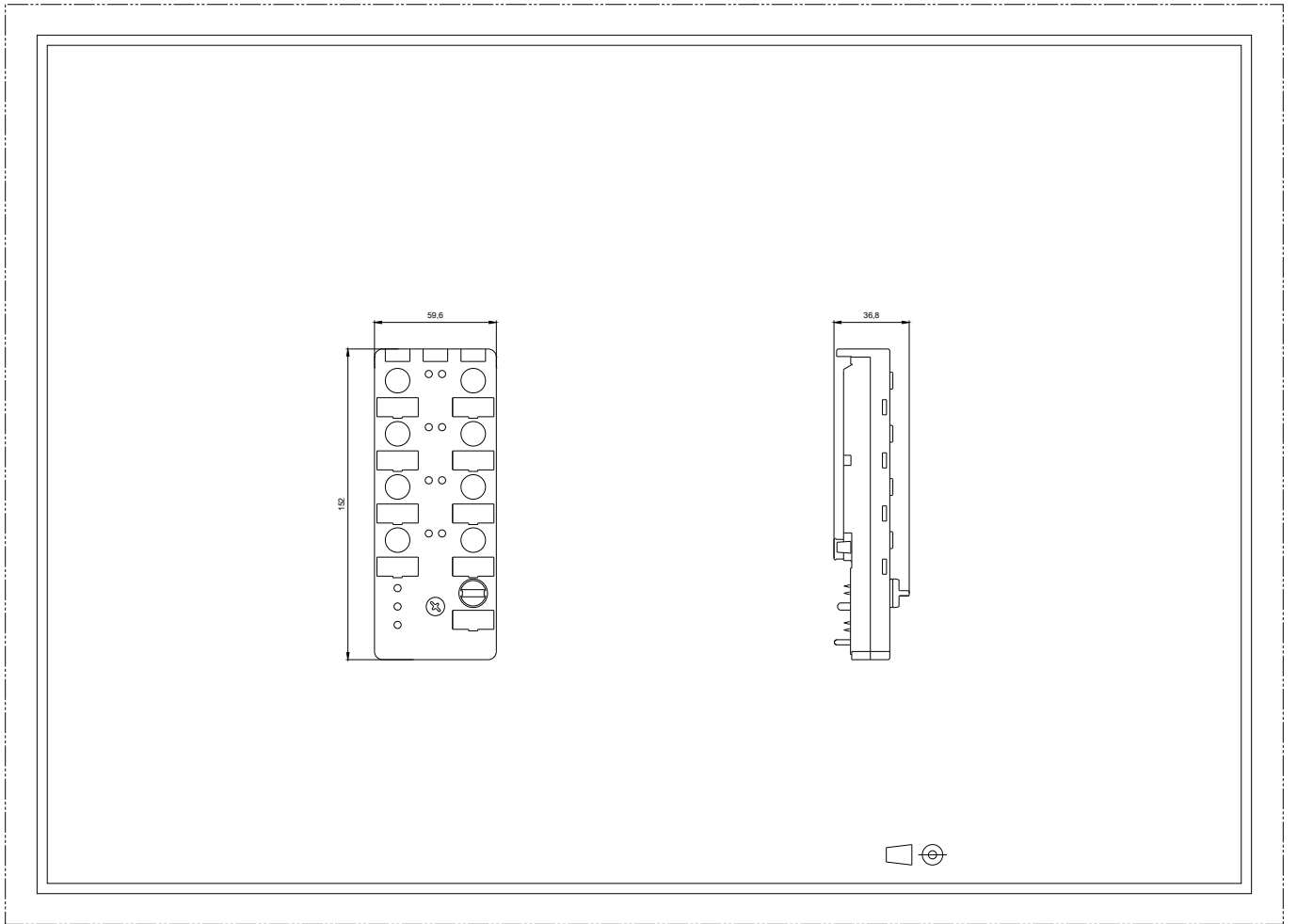
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RK2400-1DQ00-1AA3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RK2400-1DQ00-1AA3>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK2400-1DQ00-1AA3&lang=de



letzte Änderung:

07.04.2017