



AS-Interface DC 24 V Starter 4DI/2DQ, IP67
 Doppelstarter in Bauform K60 2 x 2 Eingänge, 200 mA
 Y-Belegung 2 Ausgänge, 2 A für Anschluss von 2 x DC
 24 V Motor Montageplatte 3RK1901-0CA00 ist separat
 zu bestellen

Allgemeine technische Daten:		
Ausführung des Produkts		Motorstarter IP 67 (DC 24 V)
Typ		Doppel-Direktstarter, 4 Eingänge, 2 Ausgänge, Quickstopp-Funktion
Ausführung des Slave-Typs		Standard-Slave
E/A-Konfiguration		7
ID-Code		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		vorhanden
Lieferhinweis		Lieferung der Module erfolgt ohne Montageplatte
Hinweis 1		Max. Schalthäufigkeit bei Ansteuerung z.B. zweier 10-W-DC-Motoren (U _{hilf} = 28,8 V/duty cycle = 50 %): T _{umax} /C: 55, max. Schalthäufigkeit/h: 1500

Eingänge:		
Anzahl der Digitaleingänge		4

Art der Anschluss technik		3-Leiter
Eingangsbeschaltung		PNP
Spannungsart der Eingangsspannungen		DC
Eingangsspannung	V	20 ... 30
Eingänge		
• Schaltpegel-High min	V	10
• Schaltpegel-Low max	V	5
Eingangsstrom am Digitaleingang bei Signal <1> minimal	mA	6
Strombelastbarkeit der Sensorversorgung für alle Eingänge		
• bei Umgebungstemperatur 40 °C	mA	200
• bei Umgebungstemperatur 55 °C	mA	150
Eingänge		
• Sensorversorgung über AS-Interface		kurzschluss- und überlastfest
• Buchsenbelegung		
— PIN 1		Sensorversorgung L+
— PIN 2		Dateneingang
— PIN 3		Sensorversorgung L-
— PIN 4		Dateneingang/Quickstopp
— PIN 5		Erdungsanschluss

Ausgänge:

Anzahl der Digitalausgänge		2
Spannungsart der Ausgangsspannungen		DC
Eingänge externe Spannungsversorgung DC 24 V		über schwarze AS-Interface-Leitung
Ausgangsstrom am Digitalausgang bei Signal <1> Nennwert	A	3
Ausgänge Summenstrom max.	A	4
Eingänge Anlaufzeit DC-Motor max.	1/s	80
Eingänge Anlaufstrom Motor (modulintern begrenzt)	A	4,5
Ausführung des Schaltausgangs		Transistor (PNP)
Eigenschaft des Ausgangs kurzschlussfest		Ja
Ausgänge		
• Kurzschlussschutz		eingebaut
• Induktionsschutz		eingebaut
• Watchdog		eingebaut
• Nennstrombelastbarkeit je Ausgang Tu: max. 55 Cel	A	3
• Spannungsabfall ohne Zuleitung	V	0,6
Belegung der Datenbits		
• Buchse 1		PIN4 = IN1 (D0 / Quickstopp1), PIN2 = IN2 (D1)
• Buchse 2		PIN4 = IN3 (D2 / Quickstopp2), PIN2 = IN4 (D3)

- Buchse 3
- Buchse 4

PIN4 = OUT1 (D0)

PIN4 = OUT2 (D1)

Umgebungsbedingungen:

Umgebungstemperatur		
• während Betrieb	°C	-25 ... +55
• während Lagerung	°C	-40 ... +85
Schutzart IP		IP67

Mechanische Daten:

Breite	mm	60
Höhe	mm	152
Tiefe	mm	29
Befestigungsart		Wandmontage über Montageplatte K60

Approbationen/ Zertifikate:

AS-Interface-Zertifikat		vorhanden
Approbation		UL, CSA

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



[sonstig](#)



EG-Konf.

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

[n](#)

Schiffbau

sonstiges



ABS



LRS



PRS



RINA



RMRS



ASi

sonstiges

[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

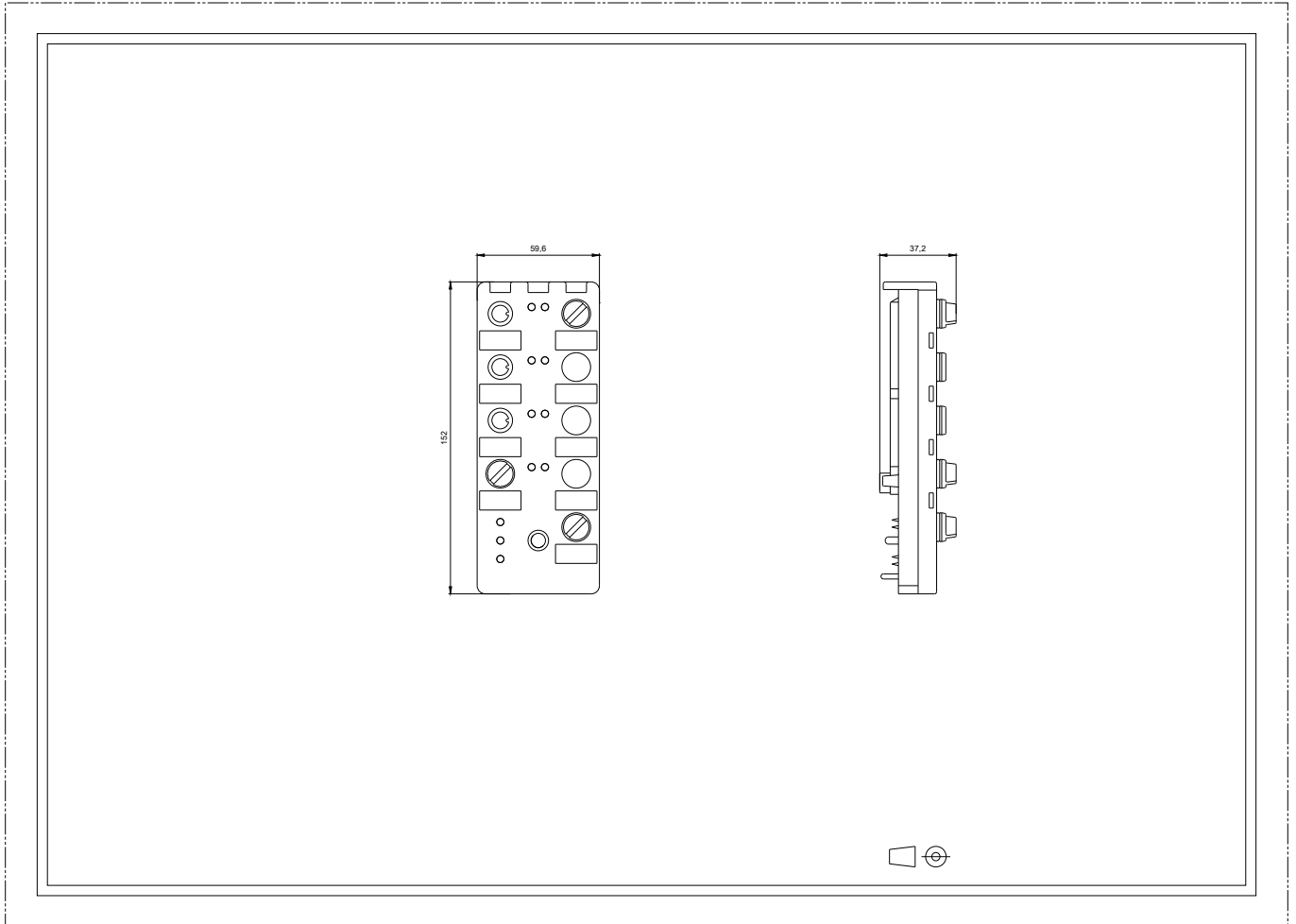
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RK1400-1MQ01-0AA4>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RK1400-1MQ01-0AA4>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK1400-1MQ01-0AA4&lang=de



letzte Änderung:

07.04.2017