

AS-i Kompaktmodul K45 digital 4DI, IP67 4 x Eingang, maximal 200 mA 4 x M12-Buchse Montageplatte 3RK1901-2EA00 oder 3RK1901-2DA00 ist separat zu bestellen

Allgemeine technische Daten:

Ausführung des Produkts		Digitale E/A-Module für den Einsatz im Feld IP 67 - K45
Typ		4 Eingänge
Ausführung des Slave-Typs		Standard-Slave
E/A-Konfiguration		0
ID/ID2-Code		0/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		Über PIN5 der M12-Buchsen. Abgang über Flachsteckhülse (2,8 x 0,8 mm Form A)
Adressierung		Frontadressierbuchse
AS-Interface Anschluß Verpolschutz		eingebaut
Lieferhinweis		Lieferung der Module erfolgt ohne Montageplatte
Hinweis 1		Alle Kompaktmodule K45 werden mit Edelstahl-Schrauben/-Buchsen ausgeliefert

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 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 Sensorversorgung über AS-Interface		kurzschluss- und überlastfest
Eingänge Buchsenbelegung <ul style="list-style-type: none"> • PIN 1 • PIN 2 • PIN 3 • PIN 4 • PIN 5 		Sensorversorgung L+ Dateneingang Sensorversorgung L- Dateneingang Erdungsanschluss
Ausführung der Steckerbelegung der Eingänge		Standardbelegung

Ausgänge:

Anzahl der Digitalausgänge		0
Statusanzeige <ul style="list-style-type: none"> • Anzeige E/A • Anzeige UHilf • Anzeige AS-Interface/Diagnose 		LED gelb nicht erforderlich Dual-LED grün/rot
Belegung der Datenbits <ul style="list-style-type: none"> • Buchse 1 • Buchse 2 • Buchse 3 • Buchse 4 		PIN 4/2 = IN1 (D0) PIN 4/2 = IN2 (D1) PIN 4/2 = IN3 (D2) PIN 4/2 = IN4 (D3)

Umgebungsbedingungen:

Umgebungstemperatur <ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb • während Lagerung 	°C °C	-25 ... +85 -40 ... +85
Schutzart IP		IP67

Mechanische Daten:

Breite	mm	45
Höhe	mm	80
Tiefe	mm	30
Befestigungsart		Hutschienen-/Wandmontage über Montageplatte für Kompaktmodul K45

Approbationen/ Zertifikate:

AS-Interface-Zertifikat		vorhanden
Approbation		UL, CSA, Schiffsbau

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



[sonstig](#)



Schiffbau

sonstiges



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

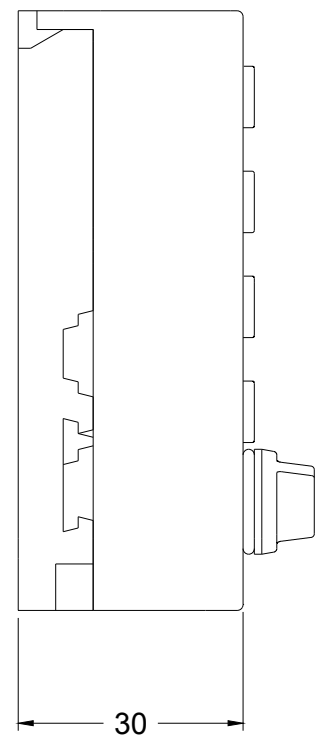
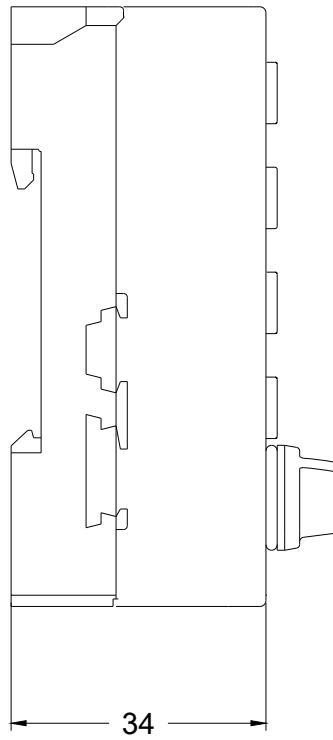
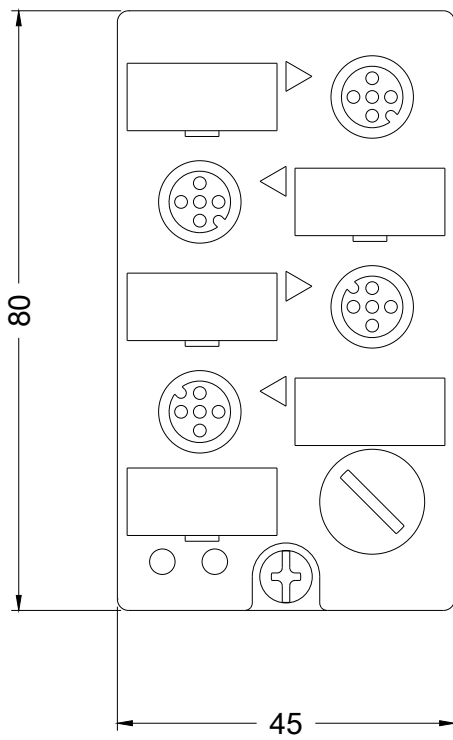
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RK1200-0CQ20-0AA3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RK1200-0CQ20-0AA3>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK1200-0CQ20-0AA3&lang=de



letzte Änderung:

07.04.2017