

AS-i Kompaktmodul K45 digital A/B-Slave, 4DQ, IP67 4 x Ausgang, 1 A DC 24 V maximal 3 A für alle Ausgänge
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 Ausgänge |
| Ausführung des Slave-Typs | | A/B-Slave (Spec. 3.0) |
| E/A-Konfiguration | | 7 |
| ID/ID2-Code | | A/7 |
| Anzahl E/A-Buchsen | | 4 |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses der Ein- und Ausgänge | | M12-Schraubanschluss |
| AS-Interface Gesamtstromaufnahme max. | mA | 45 |
| Betriebsspannung gemäß AS-Interface-Spezifikation | V | 18 ... 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 | | 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. |
| Hinweis 2 | | Für dieses Modul ist ein Master nach AS-i Spezifikation 3.0 erforderlich. |

Sensorversorgung:

| | | |
|---|----|-------------|
| Eingangsspannung | V | 16,5 ... 30 |
| Strombelastbarkeit der Sensorversorgung für alle Eingänge | | |
| <ul style="list-style-type: none"> bei Umgebungstemperatur 40 °C | mA | 200 |

Eingänge:

| | | |
|---|--|------------------|
| Anzahl der Digitaleingänge | | 0 |
| Eingangsbeschaltung | | Transistor PNP |
| Eingänge Buchsenbelegung | | |
| <ul style="list-style-type: none"> PIN 5 | | Erdungsanschluss |

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 | 3 |
| Ausführung des Schaltausgangs | | Transistor (PNP) |
| Ausführung der Steckerbelegung der Ausgänge | | Standardbelegung |
| Ausgänge Buchsenbelegung | | 3 = "-", 4 = Ausgang, 5 = Erdungsanschluss |
| Eigenschaft des Ausgangs kurzschlussfest | | Ja |
| Ausgänge • Kurzschlusschutz • Induktionsschutz • Watchdog | | eingebaut eingebaut eingebaut |
| Statusanzeige • Anzeige E/A • Anzeige UHilf • Anzeige AS-Interface/Diagnose | | LED gelb LED grün Dual-LED grün/rot |
| Belegung der Datenbits • Buchse 1 • Buchse 2 • Buchse 3 • Buchse 4 | | PIN 4 = OUT1 (D0) PIN 4 = OUT2 (D1) PIN 4 = OUT3 (D2) PIN 4 = OUT4 (D3) |

Umgebungsbedingungen:

| | | |
|---|----------|----------------------------|
| Umgebungstemperatur • 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 | | beantragt |
| Approbation | | UL, CSA, Schiffsbau beantragt |

| | | |
|-----------------------------|-----------------------|-----------|
| allgemeine Produktzulassung | Konformitätserklärung | Schiffbau |
|-----------------------------|-----------------------|-----------|



| | |
|-----------|-----------|
| Schiffbau | sonstiges |
|-----------|-----------|



[Umweltbestätigung](#)

[Bestätigungen](#)

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=3RK2100-1CQ20-0AA3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RK2100-1CQ20-0AA3>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK2100-1CQ20-0AA3&lang=de

letzte Änderung:

07.04.2017