



AS-i Flachmodul, digital 4DI/4DQ, IP20 4 x Eingang für 3-Leiter Sensor 4 x Ausgang, DC 24 V Ausgangsversorgung über U_ASI Schraubklemmen

| Allgemeine technische Daten | | |
|---|----|--|
| Ausführung des Produkts | | Flachmodul |
| Ausführung des Slave-Typs | | Standard-Slave |
| Protokoll wird unterstützt AS-Interface-Protokoll | | Ja |
| Typ | | 4 Eingänge / 4 Ausgänge |
| E/A-Konfiguration | | 7 |
| ID/ID2-Code | | F/F |
| AS-Interface Gesamtstromaufnahme max. | mA | 270 |
| Betriebsspannung gemäß AS-Interface-Spezifikation | V | 26,5 ... 31,6 |
| Summenstrom für alle Ein- und Ausgänge | mA | 200 |
| Adressierung | | über integrierte Adressierbuchse |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses der Ein- und Ausgänge | | Schraubklemmen |
| Referenzkennzeichen gemäß DIN 40719 erweitert gemäß IEC 204-2 gemäß IEC 750 | | A |
| Referenzkennzeichen gemäß DIN EN 61346-2 | | K |
| Sensorversorgung | | |
| Art der Spannungsversorgung für Sensorversorgung | | über AS-Interface |
| Eingangsspannung | V | 20 ... 30 |
| Eigenschaft der Sensorversorgung kurzschluss- und überlastfest | | Ja |
| 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 | 5 |
| • bei Signal <0> maximal | mA | 1,5 |
| Eingänge Sensorversorgung über AS-Interface | | kurzschluss- und überlastfest |
| Ausgänge | | |
| Anzahl der Digitalausgänge | | 4 |
| Spannungsart der Ausgangsspannungen | | DC |
| Ausführung des Schaltausgangs | | Elektronik |
| Eigenschaft des Ausgangs kurzschlussfest | | Ja |
| Ausgänge | | |
| • Kurzschlusschutz | | eingebaut |
| • Induktionsschutz | | eingebaut |
| • Spannungsversorgung, extern DC 24 V | | nicht notwendig (Versorgung aller Ein- und Ausgänge über AS-Interface-Leitung) |

| | | |
|---|--|--|
| • Watchdog | | eingebaut |
| Statusanzeige Anzeige AS-Interface/Diagnose | | Dual-LED: AS-I-Spannung = LED grün / FAULT = LED rot |
| Belegung der Datenbits | | |
| • D0 | | IN1/OUT1 |
| • D1 | | IN2/OUT2 |
| • D2 | | IN3/OUT3 |
| • D3 | | IN4/OUT4 |

Umgebungsbedingungen

| | | |
|----------------------------|----|-------------|
| Umgebungstemperatur | | |
| • während Betrieb | °C | -25 ... +85 |
| • während Lagerung | °C | -40 ... +85 |
| Schutzart IP | | IP20 |

Mechanische Daten

| | | |
|------------------------|----|--|
| Breite | mm | 18,5 |
| Höhe | mm | 81,5 |
| Tiefe | mm | 79,8 |
| Befestigungsart | | Integrierte Laschen für Schraubbefestigung |

Approbationen/ Zertifikate

| | |
|-----------------------------|-----|
| allgemeine Produktzulassung | EMV |
|-----------------------------|-----|



[Bestätigung](#)



| | | | |
|----------------------------|--------------------|----------|--------|
| Prüfbescheinigungen | Marine / Schiffbau | Sonstige | Umwelt |
|----------------------------|--------------------|----------|--------|

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)



[Bestätigung](#)

[Sonstige](#)

[Umweltbestätigung](#)

Industrielle Kommunikation



Weitere Informationen

Informationen zur Verpackung

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109813875>

Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

<https://www.siemens.de/ic10>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3RK1400-0CE00-0AA3>

CAX-Online-Generator

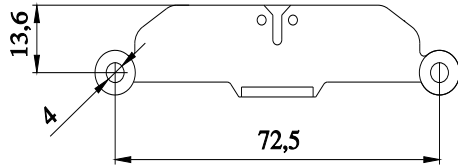
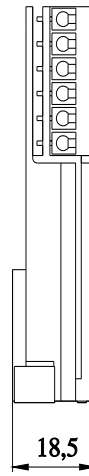
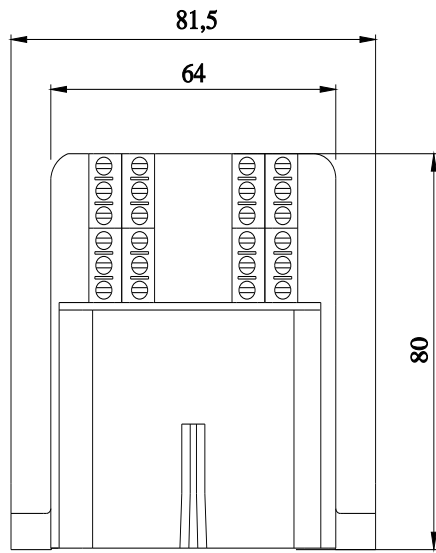
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RK1400-0CE00-0AA3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RK1400-0CE00-0AA3>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK1400-0CE00-0AA3&lang=de



letzte Änderung:

11.03.2024 