

AS-i SlimLine Compact Modul SC22.5 digital, A/B-Slave 4DI/4DQ, IP20 4 x Eingang für 3-Leiter Sensor Sensorversorgung umschaltbar 4 x Ausgang, 2 A, DC 24 V maximal 4 A für alle Ausgänge Federzugklemmen Baubreite 22,5 mm



Abbildung ähnlich

| | |
|---|---|
| Produkt-Bezeichnung | E/A-Modul Slimline Compact für den Einsatz im Schaltschrank |
| Ausführung des Produkts | AS-i SC22.5, 4DI/4DQ A/B |
| Allgemeine technische Daten | |
| Schutzart IP | IP20 |
| Ausführung des Slave-Typs | A/B-Slave (Spec. 3.0) |
| AS-Interface-Slaveprofil wird unterstützt | S-7.A.7 |
| ID1-Code | 7; Einstellung unveränderbar |
| Betriebsspannung gemäß AS-Interface-Spezifikation | 18 ... 31,6 V |
| Produktfunktion Geeignet für AS-i Power24V | Ja |
| aufgenommener Strom aus Profilleitungen des AS-Interface | |
| • bei 30 V maximal | 270 mA |
| • bei 24 V mit AS-i Power24V maximal | 270 mA |
| Art der Adresseinstellung der AS-i Slaves | über Frontadressierbuchse |
| Ausführung der Anzeige | |
| • als Statusanzeige der Ein-/Ausgänge | LED gelb/rot |
| • für AS-Interface | LED grün/rot |

| | | |
|----------------------------------|--|--------|
| Betriebsmittelkennzeichen | <ul style="list-style-type: none"> gemäß DIN EN 61346-2 gemäß DIN 40719 erweitert gemäß IEC 204-2 gemäß IEC 750 | K A |
| Schockfestigkeit | 15g / 11 ms (Module) oder 10g / 11 ms (Module mit Geräteverbinder) | |
| sonstige Hinweise | Für die Versorgung der Ausgangskreise ist eine externe Zusatzeinspeisung (AUX POWER) von 20 bis 30 V DC notwendig. Die Zusatzeinspeisung muss der IEC 60990 (PELV), Schutzklasse III, entsprechen. | |

| Digitale Eingänge | |
|---|-------------------------|
| Anzahl der Digitaleingänge | 4 |
| Anzahl der Digitaleingänge sicherheitsgerichtet | 0 |
| Typ der Eingangs-Kennlinie | PNP Type 2 |
| Art der Anschlusstechnik | 2- und 3-Leiter-Technik |

| Sensorversorgung | |
|--|---|
| Art der Spannungsversorgung für Sensorversorgung | AS-Interface / U_AUX umschaltbar |
| Strombelastbarkeit der Sensorversorgung für alle Eingänge bei Umgebungstemperatur 40 °C | 500 mA |
| <ul style="list-style-type: none"> Anmerkung | 200 mA bei Versorgung über AS-Interface / 500 mA bei Versorgung über Uaux |
| Eigenschaft der Sensorversorgung kurzschluss- und überlastfest | Ja |
| Spannungsabfall an der Sensorversorgung | |
| <ul style="list-style-type: none"> aus AS-Interface aus externer Hilfsspannung | 8,5 V 1 V |

| Digitale Ausgänge | |
|--|----------------------------|
| Anzahl der Digitalausgänge | 4 |
| Ausführung des Schaltausgangs | Transistor (PNP) |
| Produktfunktion für Spannungsversorgung Verpolschutz | Ja |
| Eigenschaft des Ausgangs kurzschlussfest | Ja |
| Produktfunktion | Induktionsschutz eingebaut |
| Summenstrom der Digitalausgänge je Modul maximal | 4 A |
| Art der Spannungsversorgung an den Ausgängen | über AUX POWER |
| Strombelastbarkeit des Halbleiterausgangs bei DC-13 bei 24 V | 2 A |

| Analoge Eingänge | |
|---------------------------|---|
| Anzahl der Analogeingänge | 0 |

| Analoge Ausgänge | |
|---------------------------|---|
| Anzahl der Analogausgänge | 0 |

Geräteverbinder

Strombelastbarkeit der Schnittstelle zum Geräteverbinder

- für AS-Interface 2 A
- für externe Hilfsspannung 4 A

Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

| | |
|------------------------|---------------------------------|
| Befestigungsart | Schraub- und Schnappbefestigung |
| Höhe | 100 mm |
| Breite | 22,5 mm |
| Tiefe | 120 mm |

Umgebungsbedingungen

| | |
|----------------------------|----------------|
| Umgebungstemperatur | |
| • während Betrieb | -25 ... +70 °C |
| • während Lagerung | -40 ... +85 °C |

Anschlüsse/Klemmen

| | |
|--|-----------------|
| Ausführung des elektrischen Anschlusses | |
| • der Ein- und Ausgänge | Federzugklemmen |

Approbationen/Zertifikate

| allgemeine Produktzulassung | Konformitätserklärung | Prüfbescheinigungen | sonstiges |
|---|---|---|-------------------------------|
|  UL |  EG-Konf. | Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis | Bestätigungen |

Weitere Informationen

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

<http://www.siemens.de/industrial-controls/catalogs>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3RK2400-2CG00-2AA2>

CAX-Online-Generator

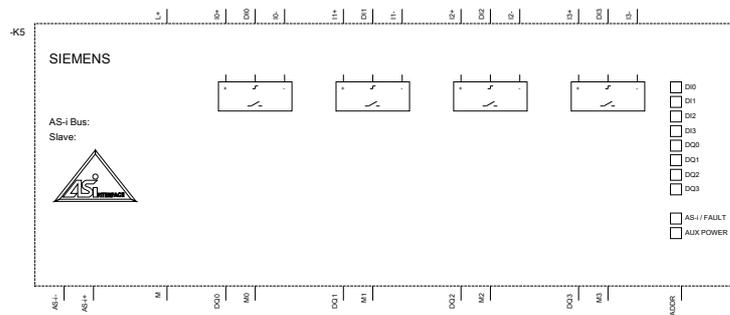
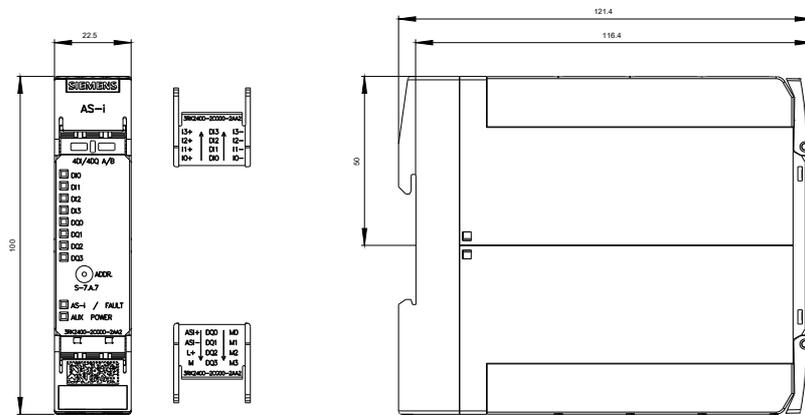
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RK2400-2CG00-2AA2>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RK2400-2CG00-2AA2>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK2400-2CG00-2AA2&lang=de



letzte Änderung:

07.10.2016