

AS-i SlimLine Compact Modul SC22.5 digital, A/B-Slave 4DI/2RQ, IP20 4 x Eingang für 3-Leiter Sensor Sensorversorgung umschaltbar 4 x Ausgang Relais 1 A DC 24 V 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/2RQ A/B |
| Allgemeine technische Daten | |
| Schutzart IP | IP20 |
| Ausführung des Slave-Typs | A/B-Slave |
| AS-Interface-Slaveprofil wird unterstützt | S-7.A.0 |
| ID1-Code | 7; Werkseinstellung, änderbar |
| 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 |
| • 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 | | 2 |
| Ausführung des Schaltausgangs | | Relais, Wechslerkontakte |
| Eigenschaft des Ausgangs kurzschlussfest | | Nein |
| Strombelastbarkeit des Ausgangsrelais bei AC-15 | | |
| <ul style="list-style-type: none"> bei 230 V bei 50/60 Hz | | 3 A |
| Strombelastbarkeit des Ausgangsrelais bei DC-13 | | |
| <ul style="list-style-type: none"> bei 24 V bei 110 V bei 230 V | | 1 A 0,2 A 0,1 A |
| thermischer Strom | | 5 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 |



[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=3RK2402-2MG00-2AA2>

CAX-Online-Generator

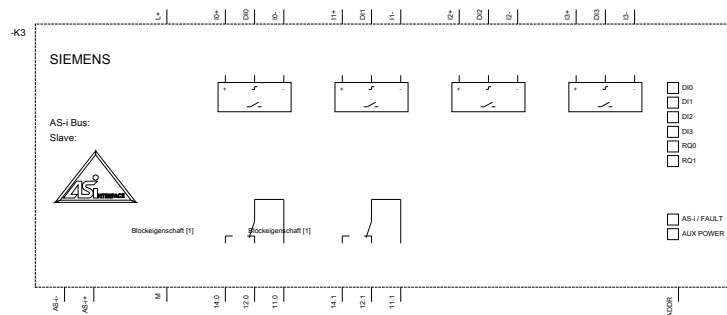
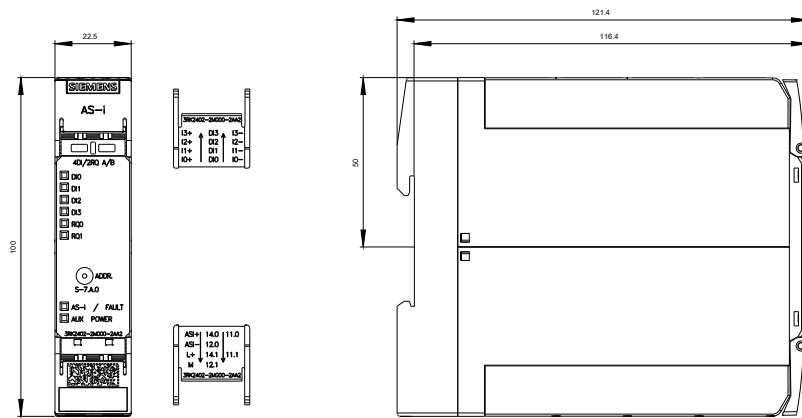
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RK2402-2MG00-2AA2>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RK2402-2MG00-2AA2>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK2402-2MG00-2AA2&lang=de



letzte Änderung:

07.10.2016