

AS-i SlimLine Compact Modul SC22.5 digital 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, Standard
Allgemeine technische Daten	
Schutzart IP	IP20
Ausführung des Slave-Typs	Standard-Slave
AS-Interface-Slaveprofil wird unterstützt	S-7.0.F
ID1-Code	F; 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/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	funktionale Sicherheit/Maschinensicherheit	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen	sonstiges
 UL	sonstig	 EG-Konf.	Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis	Bestätigungen  ASi

Weitere Informationen

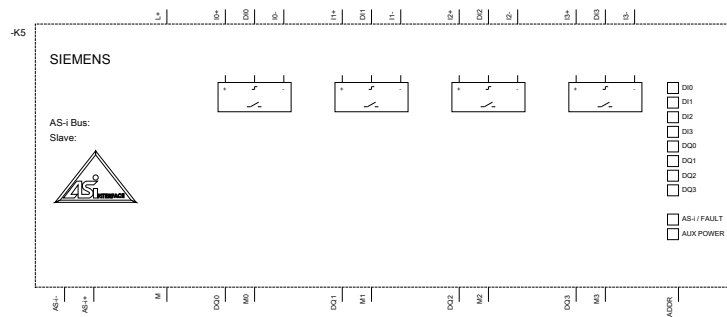
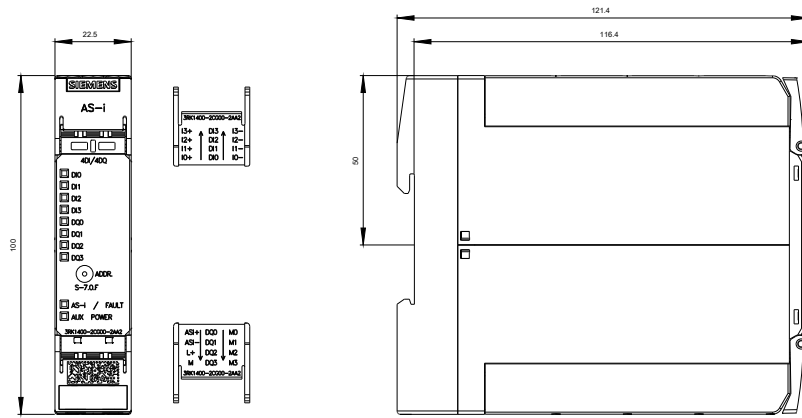
Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)
<http://www.siemens.de/industrial-controls/catalogs>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)
<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mfb=3RK1400-2CG00-2AA2>

CAX-Online-Generator
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mfb=3RK1400-2CG00-2AA2>

Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RK1400-2CG00-2AA2>

Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=3RK1400-2CG00-2AA2&lang=de



letzte Änderung:

07.10.2016