

Schnittstellenwandler Auslaufprodukt !!! für weitere Info wenden Sie sich bitte an unseren Vertrieb AC/DC 24 V, 3-Wege-Trennung
Eingang: 0-10 V Ausgang: 0-10 V Schraubanschluss



Allgemeine technische Daten	
Produkt-Markename	SIRIUS
Produkt-Bezeichnung	Einzelschnittstellenwandler
Ausführung des Grundtyps	aktiv
Anzahl der Kanäle	1
Umgebungstemperatur	
• während Betrieb	-25 ... +60 °C
• während Transport	-40 ... +85 °C
• während Lagerung	-40 ... +85 °C
Isolationsspannung für Überspannungskategorie III nach IEC 60664 bei Verschmutzungsgrad 2 Bemessungswert	50 V
aufgenommene Wirkleistung	0,3 W
Schutzart IP	IP20
Schwingfestigkeit gemäß IEC 60068-2-6	10 ... 55 Hz: 0,35 mm
Schockfestigkeit gemäß IEC 60068-2-27	15g / 11 ms
Betriebsmittelkennzeichen gemäß DIN EN 61346-2	K
Betriebsmittelkennzeichen gemäß DIN 40719 erweitert gemäß IEC 204-2 gemäß IEC 750	K

Anschlüsse/Klemmen	
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Schraubanschluss
Anzugsdrehmoment bei Schraubanschluss	0,4 ... 0,5 N·m
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte	• eindrätig 1x (0,5 ... 2,5 mm²) • feindrätig mit Aderendbearbeitung 2x (0,5 ... 1,5 mm²) • bei AWG-Leitungen 1x (20 ... 16) — mehrdrätig
Potenzialtrennung	
Ausführung der Potenzialtrennung	3 Wege
Potenzialtrennung	• zwischen Eingang und Ausgang Ja • zwischen Spannungsversorgung und anderen Stromkreisen Ja
Versorgungsspannung	
Spannungsart	AC/DC
Versorgungsspannungsfrequenz Bemessungswert	50 ... 60 Hz
Versorgungsspannung	• bei AC — bei 50 Hz Bemessungswert 24 ... 24 V — bei 60 Hz Bemessungswert 24 ... 24 V • bei DC Bemessungswert 24 ... 24 V
Arbeitsbereichsfaktor Versorgungsspannung Bemessungswert	• bei AC — bei 50 Hz 0,8 ... 1,2 — bei 60 Hz 0,8 ... 1,2 • bei DC 0,7 ... 1,25
Eingänge	
Grenzfrequenz	30 Hz
Eingangsspannung maximal	30 V
Art des Signals am Eingang	0 ... 10 V
Ausgänge	
Bürde am Spannungsausgang maximal	1 kΩ
Eigenschaft des Ausganges kurzschlussfest	Ja
Überspannungsfestigkeit am Stromausgang maximal	30 V
Art des Signals am Ausgang	0 ... 10 V
Genauigkeit	
relative Messgenauigkeit	0,1 %
relative Linearitätsabweichung	0,02 %
Temperaturdrift je °C	0,015 %/°C

Anstiegszeit	10 ms
Einschwingzeit für 1 % Abweichung	30 ms
Welligkeit der Spannung maximal	5 mV

Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

Befestigungsart	Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm nach DIN EN 50022
Einbaulage	beliebig
Höhe	90 mm
Breite	6,2 mm
Tiefe	92,5 mm

Approbationen/Zertifikate

allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen	sonstiges	
 UL		 EG-Konf.	spezielle Prüfbescheinigungen	Umweltbestätigung 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=3RS1700-1AE00>

CAX-Online-Generator

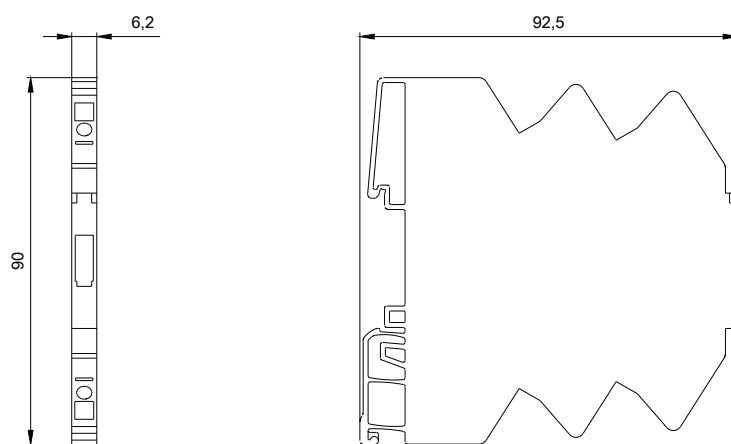
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RS1700-1AE00>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RS1700-1AE00>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RS1700-1AE00&lang=de



letzte Änderung:

12.04.2017 