

!!! Auslaufprodukt !!! Der präferierte Nachfolger ist 3RS7003-1CE00
 Schnittstellenwandler AC/DC 24 V, 2-Wege-Trennung Eingang: 4-20
 mA Ausgang: 0-20 mA Schraubanschluss



Produkt-Markename	SIRIUS
Produkt-Bezeichnung	Einzelstellenwandler

Allgemeine technische Daten

Ausführung des Grundtyps	aktiv
Anzahl der Kanäle	1
aufgenommene Wirkleistung	0,3 W
Schutzart IP	IP20
Schockfestigkeit	
• gemäß IEC 60068-2-27	15g / 11 ms
Referenzkennzeichen gemäß DIN 40719 erweitert gemäß IEC 204-2 gemäß IEC 750	K
Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009	T
Referenzkennzeichen gemäß DIN EN 61346-2	K

Versorgungsspannung

Versorgungsspannung bei AC	
• bei 50 Hz Bemessungswert	24 V
• bei 60 Hz Bemessungswert	24 V
Versorgungsspannung bei DC Bemessungswert	24 V
Versorgungsspannungsfrequenz	

• Bemessungswert	60 ... 50 Hz
Arbeitsbereichsfaktor Versorgungsspannung	
Bemessungswert	
• bei AC bei 50 Hz	0,8 ... 1,2
• bei AC bei 60 Hz	0,8 ... 1,2
• bei DC	0,7 ... 1,25

Genauigkeit	
relative Messgenauigkeit	0,1 %
relative Linearitätsabweichung	0,02 %
Temperaturdrift je °C	0,015 %/°C
Welligkeit der Spannung maximal	5 mV
Grenzfrequenz	30 Hz
Einschwingzeit für 1 % Abweichung	30 ms
Anstiegszeit	10 ms

Hauptstromkreis	
Spannungsart	AC/DC

Eingänge/ Ausgänge	
Eingangsspannung	30 V
Eigenschaft des Ausgangs kurzschlussfest	Ja
Überspannungsfestigkeit am Stromausgang maximal	30 V
Art des Signals am Eingang	4 ... 20 mA
Art des Signals am Ausgang	0 ... 20 mA

Ausgänge	
Bürde	
• am Stromausgang maximal	400 Ω

Potenzialtrennung	
Ausführung der Potenzialtrennung	2 Wege
Potenzialtrennung	
• zwischen Eingang und Ausgang	Ja
• zwischen Spannungsversorgung und anderen Stromkreisen	Nein

Anschlüsse/Klemmen	
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Schraubanschluss
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte	
• eindrätig	1x (0,5 ... 2,5 mm ²)
• feindrätig mit Aderendbearbeitung	2x (0,5 ... 1,5 mm ²)
• bei AWG-Leitungen mehrdrätig	1x (20 ... 14)
anschließbarer Leiterquerschnitt	
• eindrätig	0,5 ... 2,5 mm ²
• feindrätig mit Aderendbearbeitung	0,5 ... 2,5 mm ²

AWG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt	
<ul style="list-style-type: none"> • eindrätig • mehrdrätig 	20 ... 14 20 ... 14
Anzugsdrehmoment	
<ul style="list-style-type: none"> • bei Schraubanschluss 	0,5 ... 0,8 N·m

Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

Einbaulage	beliebig
Befestigungsart	Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm nach DIN EN 50022
Höhe	79 mm
Breite	6,2 mm
Tiefe	84 mm

Approbationen/Zertifikate

allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen	Sonstige
 UL		 EG-Konf.	Sonstige Typrüfbescheinigung/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=3RS1703-1CD00>

CAX-Online-Generator

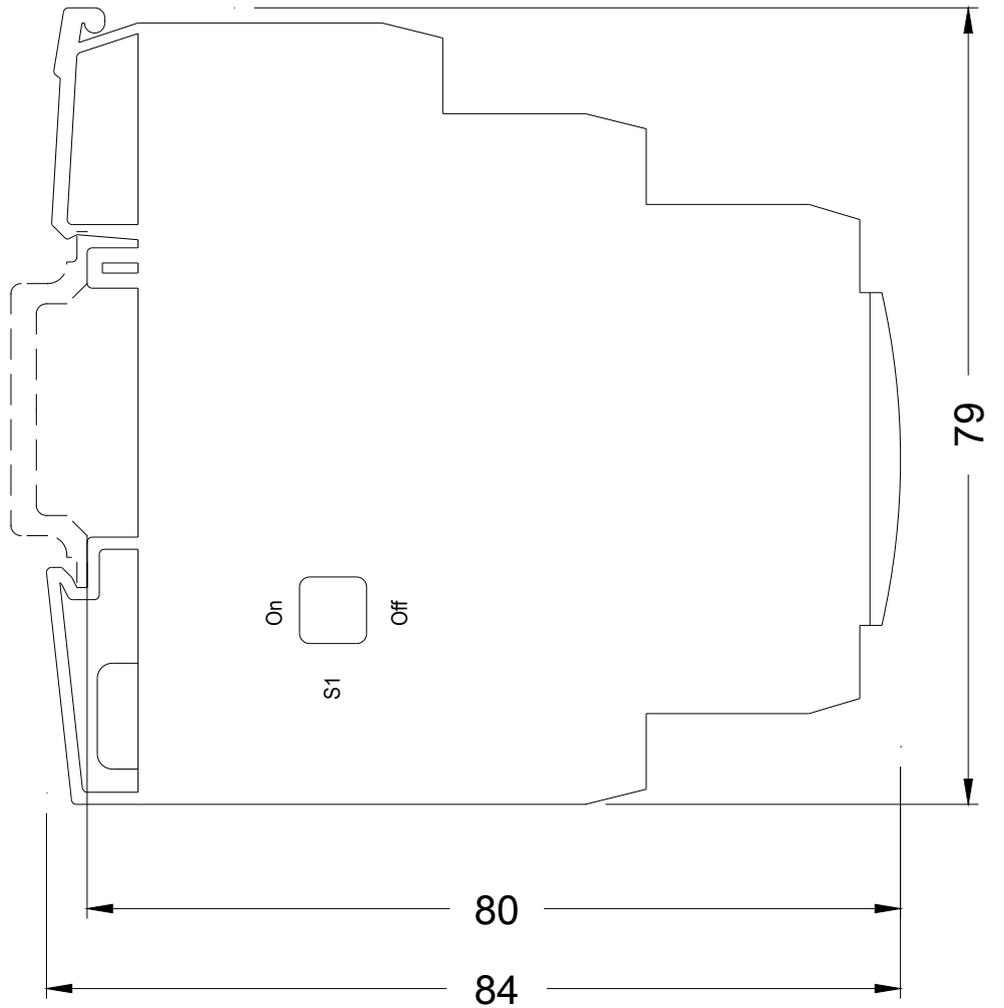
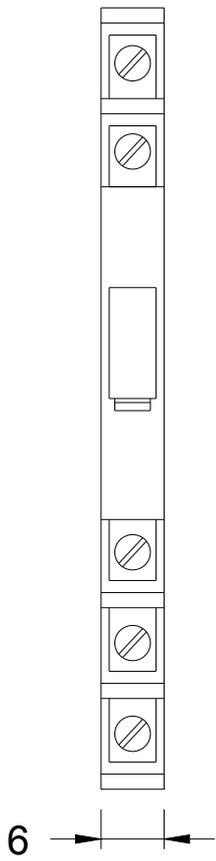
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RS1703-1CD00>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RS1703-1CD00>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RS1703-1CD00&lang=de



letzte Änderung:

03.07.2019