



!!! Auslaufprodukt !!! Der präferierte Nachfolger ist 3RS7000-1DE00
Schnittstellenwandler AC/DC 24 V, 2-Wege-Trennung Eingang: 0-10 V Ausgang:
4-20 mA Schraubanschluss

Produkt-Markennamen	SIRIUS
Produkt-Bezeichnung	Einzelstellenwandler
Allgemeine technische Daten	
Ausführung des Grundtyps	active
Anzahl der Kanäle	1
aufgenommene Wirkleistung	0,3 W
Isolationsspannung für Überspannungskategorie III nach IEC 60664 bei Verschmutzungsgrad 2 Bemessungswert	50 V
Schockfestigkeit gemäß IEC 60068-2-27	15g / 11 ms
Schwingfestigkeit gemäß IEC 60068-2-6	10 ... 55 Hz: 0,35 mm
Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009	T
RoHS-Richtlinie (Datum)	07/01/2006
Bruttogewicht pro ME	0,056 kg
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 maximal	30 V
Eigenschaft des Ausgangs kurzschlussfest	Ja
Überspannungsfestigkeit am Stromausgang maximal	30 V
Art des Signals am Eingang	0 ... 10 V
Art des Signals am Ausgang	4 ... 20 mA
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 ... 2,5 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			
• eindrätig	20 ... 14		
• mehrdrätig	20 ... 14		
Anzugsdrehmoment 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		
Umgebungsbedingungen			
Umgebungstemperatur			
• während Betrieb	-25 ... +60 °C		
• während Lagerung	-40 ... +85 °C		
• während Transport	-40 ... +85 °C		
Approbationen Zertifikate			
allgemeine Produktzulassung	EMV	Prüfbescheinigungen	Sonstige

[Bestätigung](#)



[KC](#)

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

[Bestätigung](#)

Umwelt

[Umweltbestätigung](#)

Weitere Informationen

Informationen zur Verpackung

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109813875>

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

<https://www.siemens.de/ic10>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3RS1700-1DD00>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RS1700-1DD00>

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

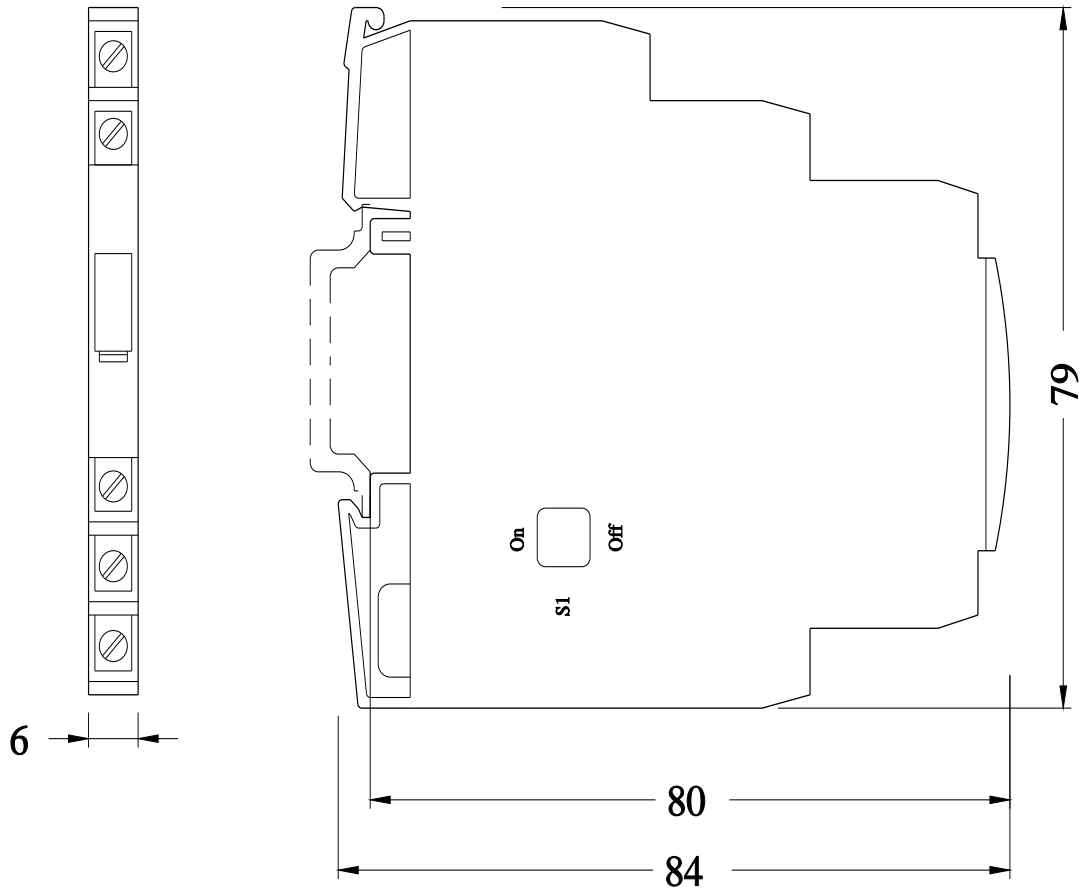
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RS1700-1DD00>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RS1700-1DD00&lang=de

Kennlinien: Derating

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RS1700-1DD00/manual>



letzte Änderung:

17.11.2021 