



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

<b>Produkt-Markennamen</b>	SIRIUS
<b>Produkt-Bezeichnung</b>	Einzelstellenwandler
<b>Allgemeine technische Daten</b>	
<b>Ausführung des Grundtyps</b>	active
<b>Anzahl der Kanäle</b>	1
<b>aufgenommene Wirkleistung</b>	0,3 W
Isolationsspannung für Überspannungskategorie III nach IEC 60664 bei Verschmutzungsgrad 2 Bemessungswert	50 V
<b>Schockfestigkeit gemäß IEC 60068-2-27</b>	15g / 11 ms
<b>Schwingfestigkeit gemäß IEC 60068-2-6</b>	10 ... 55 Hz: 0,35 mm
<b>Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009</b>	T
<b>RoHS-Richtlinie (Datum)</b>	07/01/2006
<b>Bruttogewicht pro ME</b>	0,056 kg
<b>Versorgungsspannung</b>	
<b>Versorgungsspannung bei AC</b>	
• bei 50 Hz Bemessungswert	24 V
• bei 60 Hz Bemessungswert	24 V
<b>Versorgungsspannung bei DC Bemessungswert</b>	24 V
Versorgungsspannungsfrequenz Bemessungswert	60 ... 50 Hz
<b>Arbeitsbereichsfaktor Versorgungsspannung Bemessungswert</b>	
• bei AC bei 50 Hz	0,8 ... 1,2
• bei AC bei 60 Hz	0,8 ... 1,2
• bei DC	0,7 ... 1,25
<b>Genauigkeit</b>	
<b>relative Messgenauigkeit</b>	0,1 %
<b>relative Linearitätsabweichung</b>	0,02 %
<b>Temperaturdrift je °C</b>	0,015 %/°C
<b>Welligkeit der Spannung maximal</b>	5 mV
<b>Grenzfrequenz</b>	30 Hz
<b>Einschwingzeit für 1 % Abweichung</b>	30 ms
<b>Anstiegszeit</b>	10 ms
<b>Hauptstromkreis</b>	
<b>Spannungsart</b>	AC/DC
<b>Eingänge/ Ausgänge</b>	
<b>Eingangsspannung maximal</b>	30 V
<b>Eigenschaft des Ausgangs kurzschlussfest</b>	Ja
<b>Überspannungsfestigkeit am Stromausgang maximal</b>	30 V
<b>Art des Signals am Eingang</b>	0 ... 10 V
<b>Art des Signals am Ausgang</b>	4 ... 20 mA
<b>Bürde</b>	

• am Stromausgang maximal	400 Ω		
<b>Potenzialtrennung</b>			
<b>Ausführung der Potenzialtrennung</b>	2 Wege		
<b>Potenzialtrennung</b>			
• zwischen Eingang und Ausgang	Ja		
• zwischen Spannungsversorgung und anderen Stromkreisen	Nein		
<b>Anschlüsse/ Klemmen</b>			
<b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>	Schraubanschluss		
<b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte</b>			
• eindrätig	1x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )		
• feindrätig mit Aderendbearbeitung	2x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )		
• bei AWG-Leitungen mehrdrätig	1x (20 ... 14)		
<b>anschließbarer Leiterquerschnitt</b>			
• eindrätig	0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>		
• feindrätig mit Aderendbearbeitung	0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>		
<b>AWG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt</b>			
• eindrätig	20 ... 14		
• mehrdrätig	20 ... 14		
Anzugsdrehmoment bei Schraubanschluss	0,5 ... 0,8 N·m		
<b>Einbau/ Befestigung/ Abmessungen</b>			
<b>Einbaulage</b>	beliebig		
<b>Befestigungsart</b>	Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm nach DIN EN 50022		
<b>Höhe</b>	79 mm		
<b>Breite</b>	6,2 mm		
<b>Tiefe</b>	84 mm		
<b>Umgebungsbedingungen</b>			
<b>Umgebungstemperatur</b>			
• während Betrieb	-25 ... +60 °C		
• während Lagerung	-40 ... +85 °C		
• während Transport	-40 ... +85 °C		
<b>Approbationen Zertifikate</b>			
<b>allgemeine Produktzulassung</b>	<b>EMV</b>	<b>Prüfbescheinigungen</b>	<b>Sonstige</b>

[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,...)

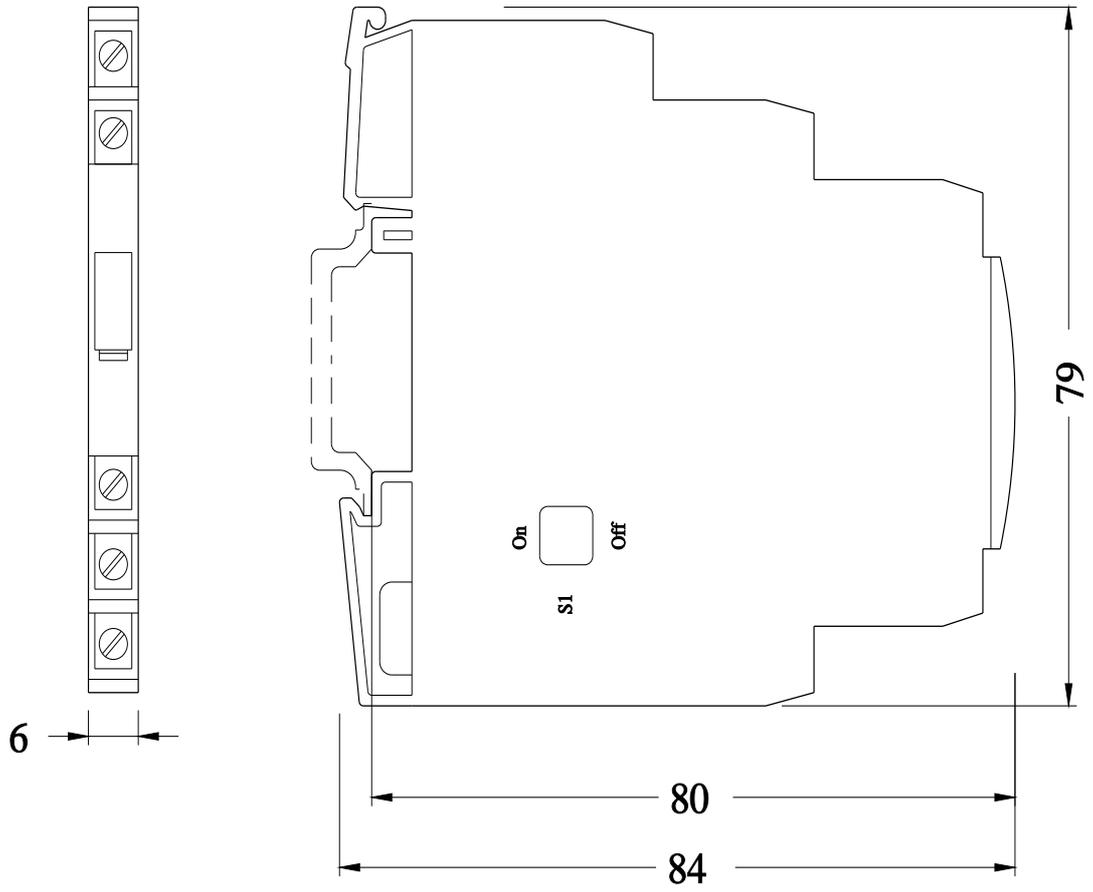
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RS1700-1DD00>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RS1700-1DD00&lang=de](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 