

!!! Auslaufprodukt !!! Der präferierte Nachfolger ist 3RS7020-1ET00  
 Schnittstellenwandler Passivtrenner, 1-kanalig Eingang: 0/4-20mA  
 Ausgang: 0/4-20 mA Schraubanschluss



Abbildung ähnlich

Produkt-Markename	SIRIUS
Produkt-Bezeichnung	Einzelschnittstellenwandler

Allgemeine technische Daten	
Ausführung des Grundtyps	passiv
Anzahl der Kanäle	1
Spannungsabfall am Betriebsmittel	2,7 V
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

Genauigkeit	
relative Messgenauigkeit	0,1 %
relative Linearitätsabweichung	0,02 %
Temperaturdrift je °C	0,018 %/°C

Welligkeit der Spannung maximal	5 mV
relativer Bürdenfehler	0,06 %/Ω

Eingänge/ Ausgänge	
Eigenschaft des Ausgangs kurzschlussfest	Ja
Art des Signals am Eingang	0/4 ... 20 mA
Art des Signals am Ausgang	0/4 ... 20 mA

Ausgänge	
Bürde	
<ul style="list-style-type: none"> <li>am Stromausgang maximal</li> </ul>	1 kΩ
Einfluss der Bürde auf die Messgenauigkeit	0,06 %/100 Ω

Potenzialtrennung	
Ausführung der Potenzialtrennung	2 Wege
Potenzialtrennung	
<ul style="list-style-type: none"> <li>zwischen Eingang und Ausgang</li> </ul>	Ja

Anschlüsse/Klemmen	
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Schraubanschluss
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte	
<ul style="list-style-type: none"> <li>eindrätig</li> </ul>	1x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
<ul style="list-style-type: none"> <li>feindrätig mit Aderendbearbeitung</li> </ul>	2x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei AWG-Leitungen mehrdrätig</li> </ul>	2x (20 ... 16)
anschließbarer Leiterquerschnitt	
<ul style="list-style-type: none"> <li>eindrätig</li> </ul>	0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>feindrätig mit Aderendbearbeitung</li> </ul>	0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
AWG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt	
<ul style="list-style-type: none"> <li>eindrätig</li> </ul>	20 ... 14
<ul style="list-style-type: none"> <li>mehdrätig</li> </ul>	20 ... 16
Anzugsdrehmoment	
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei Schraubanschluss</li> </ul>	0,4 ... 0,5 N·m

Einbau/ Befestigung/ Abmessungen	
Einbaulage	beliebig
Befestigungsart	Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm nach DIN EN 50022
Höhe	79 mm
Breite	12,5 mm
Tiefe	84 mm

#### Approbationen/Zertifikate

allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen	Sonstige
-----------------------------	-----------------------	---------------------	----------



[Sonstige](#)

[Typprüfbescheinigung/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=3RS1721-1ET00>

**CAX-Online-Generator**

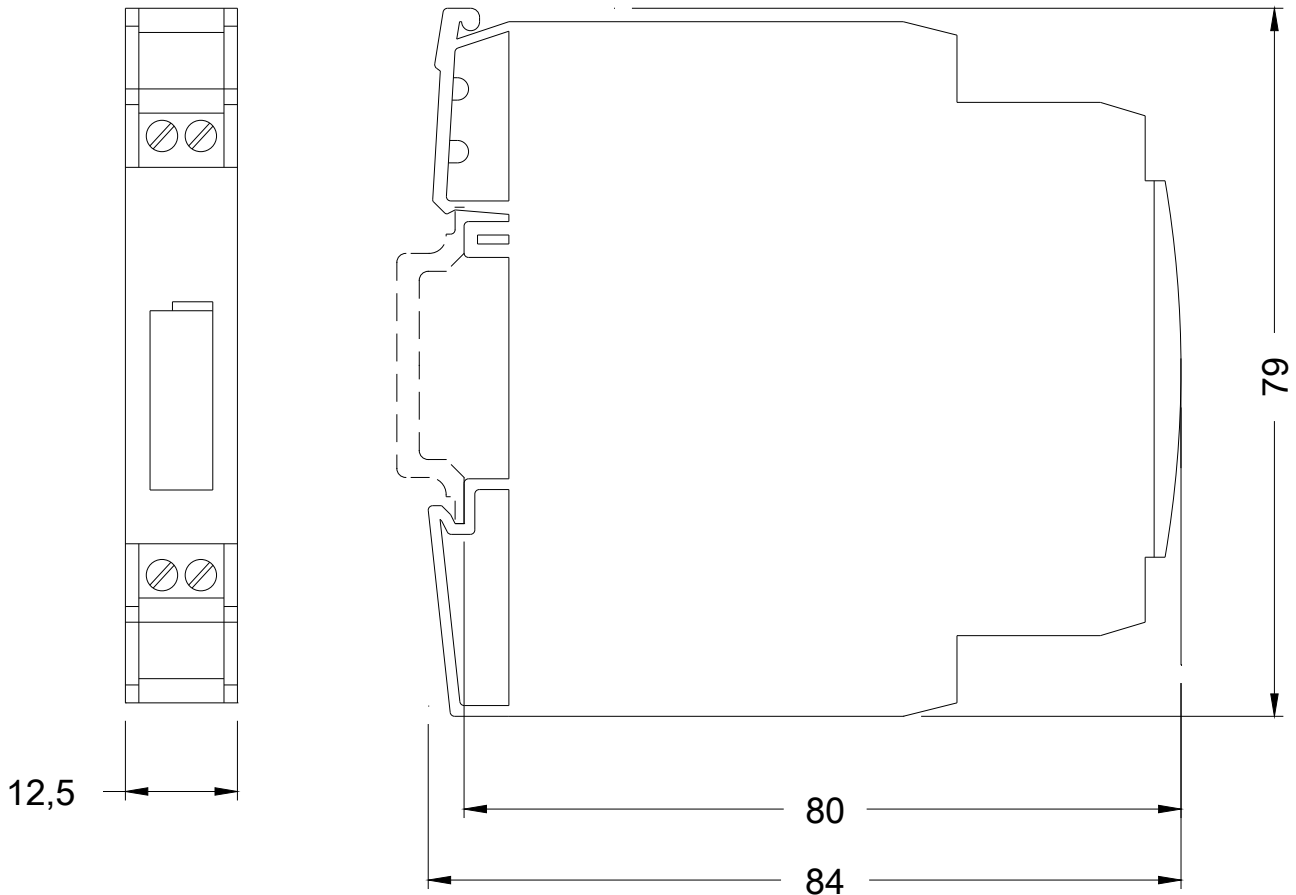
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RS1721-1ET00>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RS1721-1ET00>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RS1721-1ET00&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RS1721-1ET00&lang=de)



letzte Änderung:

06.06.2019