

Schnittstellenwandler Auslaufprodukt !!! für weitere Info wenden Sie sich bitte an unseren Vertrieb AC/DC 24 V, 3-Wege-Trennung  
Eingang: 0-10 V Ausgang: 4-20 mA Schraubanschluss



### Allgemeine technische Daten

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

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

Potenzialtrennung	
<b>Ausführung der Potenzialtrennung</b>	3 Wege
<b>Potenzialtrennung</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• zwischen Eingang und Ausgang</li> <li>• zwischen Spannungsversorgung und anderen Stromkreisen</li> </ul>	Ja Ja

Versorgungsspannung	
<b>Spannungsart</b>	AC/DC
<b>Versorgungsspannungsfrequenz Bemessungswert</b>	50 ... 60 Hz
<b>Versorgungsspannung</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC <ul style="list-style-type: none"> <li>— bei 50 Hz Bemessungswert</li> <li>— bei 60 Hz Bemessungswert</li> </ul> </li> <li>• bei DC Bemessungswert</li> </ul>	24 ... 24 V 24 ... 24 V 24 ... 24 V
<b>Arbeitsbereichsfaktor Versorgungsspannung Bemessungswert</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC <ul style="list-style-type: none"> <li>— bei 50 Hz</li> <li>— bei 60 Hz</li> </ul> </li> <li>• bei DC</li> </ul>	0,8 ... 1,2 0,8 ... 1,2 0,7 ... 1,25

Eingänge	
<b>Grenzfrequenz</b>	30 Hz
<b>Eingangsspannung maximal</b>	30 V
<b>Art des Signals am Eingang</b>	0 ... 10 V

Ausgänge	
<b>Bürde am Stromausgang maximal</b>	400 Ω
<b>Eigenschaft des Ausganges kurzschlussfest</b>	Ja
<b>Überspannungsfestigkeit am Stromausgang maximal</b>	30 V
<b>Art des Signals am Ausgang</b>	4 ... 20 mA




Genauigkeit	
<b>relative Messgenauigkeit</b>	0,1 %
<b>relative Linearitätsabweichung</b>	0,02 %
<b>Temperaturdrift je °C</b>	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.	<a href="#">spezielle Prüfbescheinigungen</a> <a href="#">Umweltbestätigung</a> <a href="#">Bestätigungen</a>

#### 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=3RS1700-1DE00>

##### CAX-Online-Generator

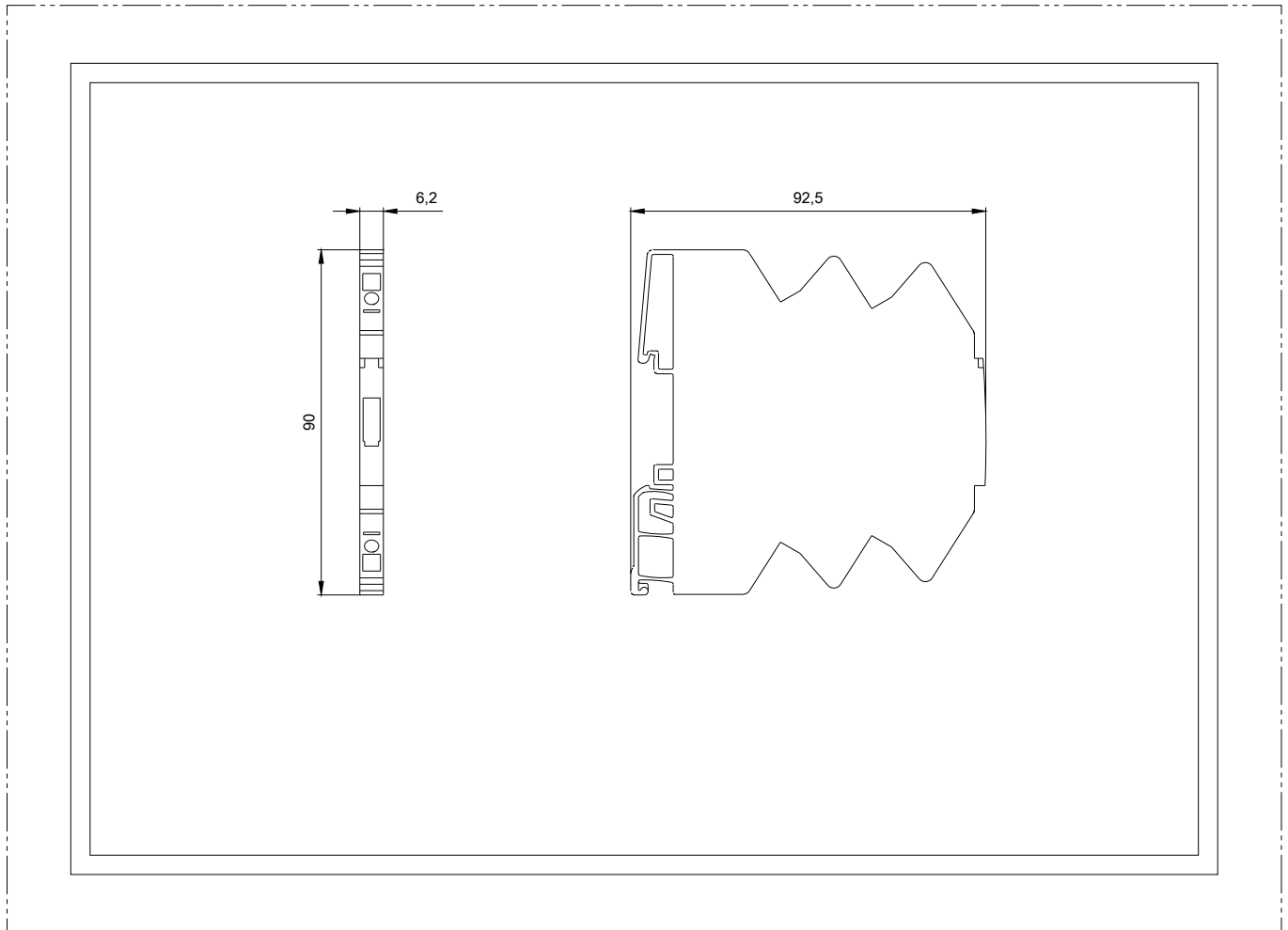
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RS1700-1DE00>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RS1700-1DE00>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RS1700-1DE00&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RS1700-1DE00&lang=de)



letzte Änderung:

02.05.2017