



Schnittstellenwandler Auslaufprodukt !!! für weitere Info wenden Sie sich bitte an unseren Vertrieb AC/DC 24 V, 2-Wege-Trennung  
Eingang: 0-10 V, 0/4-20 mA Ausgang: 0-10 V, 0/4-20 mA  
Federzuganschluss

Allgemeine technische Daten	
Produkt-Markename	SIRIUS
Produkt-Bezeichnung	Mehrbereichwandler
Ausführung des Grundtyps	umschaltbar, aktiv
Anzahl der Kanäle	1
Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> <li>während Betrieb</li> <li>während Transport</li> <li>während Lagerung</li> </ul>	-25 ... +60 °C -40 ... +85 °C -40 ... +85 °C
Isolationsspannung für Überspannungskategorie III nach IEC 60664 bei Verschmutzungsgrad 2 Bemessungswert	50 V
aufgenommene Wirkleistung	0,75 W
Schutzart IP	IP20
Schwingfestigkeit gemäß IEC 60068-2-6	10 ... 55 Hz: 0,35 mm
Schockfestigkeit gemäß IEC 60068-2-27	15g / 11 ms
Betriebsmittelkennzeichen gemäß DIN EN 61346-2	K
Betriebsmittelkennzeichen gemäß DIN 40719 erweitert gemäß IEC 204-2 gemäß IEC 750	K
Anschlüsse/Klemmen	
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Federzuganschluss
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte	
<ul style="list-style-type: none"> <li>eindrätig</li> <li>feindrätig mit Aderendbearbeitung</li> <li>bei AWG-Leitungen</li> <li>— mehrdrätig</li> </ul>	1x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ) 2x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ) 2x (20 ... 16)
Potenzialtrennung	
Ausführung der Potenzialtrennung	2 Wege
Potenzialtrennung	
<ul style="list-style-type: none"> <li>zwischen Eingang und Ausgang</li> </ul>	Ja

- zwischen Spannungsversorgung und anderen Stromkreisen

Nein

### 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, 0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA

### Ausgänge

<b>Bürde am Stromausgang maximal</b>	400 $\Omega$
<b>Bürde am Spannungsausgang maximal</b>	1 k $\Omega$
<b>Eigenschaft des Ausgangs kurzschlussfest</b>	Ja
<b>Überspannungsfestigkeit am Stromausgang maximal</b>	30 V
<b>Art des Signals am Ausgang</b>	0 ... 10 V, 0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA




### Genauigkeit

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

### Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

<b>Befestigungsart</b>	Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm nach DIN EN 50022
<b>Einbaulage</b>	beliebig
<b>Höhe</b>	80 mm
<b>Breite</b>	6,2 mm
<b>Tiefe</b>	84 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=3RS1705-2FD00>

**CAX-Online-Generator**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RS1705-2FD00>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RS1705-2FD00>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RS1705-2FD00&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RS1705-2FD00&lang=de)



letzte Änderung:

12.04.2017