



SCHNITTSTELLENWANDLER UC 24-240 V,  
3 WEGE TRENNUNG EIN: 0 BIS 10 V,  
0/4 BIS 20 MA AUS: 0...50/100 HZ/1/10 KHZ  
SCHRAUBANSCHLUSS

### Allgemeine technische Details:

<b>Produkt-Markename</b>		SIRIUS
<b>Produkt-Bezeichnung</b>		Mehrbereichswandler
<b>Ausführung des Grundtyps</b>		umschaltbar, aktiv
<b>Anzahl der Kanäle</b>		1
<b>Umgebungstemperatur</b>		
• während Betrieb	°C	-25 ... +60
• während Transport	°C	-40 ... +85
• während Lagerung	°C	-40 ... +85
<b>Isolationsspannung / für Überspannungskategorie III nach IEC 60664 / bei Verschmutzungsgrad 2 / Bemessungswert</b>	V	300
<b>aufgenommene Wirkleistung</b>	W	0,75
<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>Referenzkennzeichen / gemäß DIN EN 61346-2</b>		K
<b>Referenzkennzeichen / gemäß DIN 40719 erweitert gemäß IEC 204-2 / gemäß IEC 750</b>		K

### Anschlüsse:

<b>Ausführung elektrischer Anschluss</b>	Schraubanschluss
--	------------------

<b>Anzugsdrehmoment</b>		
• bei Schraubanschluss	N·m	0,4 ... 0,5
<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		2x (20 ... 16)

#### Potenzialtrennung:

<b>Ausführung der Potenzialtrennung</b>		3 Wege
<b>Potenzialtrennung</b>		
• zwischen Eingang und Ausgang		Ja
• zwischen Spannungsversorgung und anderen Stromkreisen		Ja

#### Versorgungsspannung:

<b>Art der Spannung</b>		AC/DC
<b>Versorgungsspannungsfrequenz</b>		
• Bemessungswert	Hz	50 ... 60
<b>Versorgungsspannung</b>		
• bei 50 Hz / bei AC		
• Bemessungswert	V	24 ... 240
• bei 60 Hz / bei AC		
• Bemessungswert	V	24 ... 240
• bei DC		
• Bemessungswert	V	24 ... 240
<b>Arbeitsbereichsfaktor Versorgungsspannung Bemessungswert</b>		
• bei 50 Hz / bei AC		0,8 ... 1,1
• bei 60 Hz / bei AC		0,8 ... 1,1
• bei DC		0,7 ... 1,1

#### Eingänge:

<b>Grenzfrequenz</b>	Hz	30
<b>Eingangsspannung / maximal</b>	V	30
<b>Eingangsspannung / typisch</b>	V	24

#### Ausgänge:

<b>Eigenschaft des Ausgangs / kurzschlussfest</b>		Ja
<b>Überspannungsfestigkeit / am Stromausgang / maximal</b>	V	30
<b>Art des Signals</b>		
• am Ausgang		0 ... 50 Hz, 0 ... 100 Hz, 0 ... 1 kHz, 0 ... 10 kHz
• am Eingang		0 ... 10 V, 0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA

### Genauigkeit:

relative Messgenauigkeit	%	0,1
relative Linearitätsabweichung	%	0,02
Temperaturdrift je °C	%/°C	0,015
Welligkeit der Spannung / maximal	mV	5

### Einbau/ Befestigung/ Abmessungen:

Art der Befestigung		Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm nach DIN EN 50022
Einbaulage		beliebig
Höhe	mm	79
Breite	mm	17,5
Tiefe	mm	84

### Approbationen/ Zertifikate:

allgemeine Produktzulassung	Prüfbescheinigungen	sonstiges
	<a href="#">spezielle Prüfbescheinigungen</a>	<a href="#">Konformitätserklärungen</a> <a href="#">Umweltbestätigung</a>

### Weitere Informationen:

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

<http://www.siemens.de/industrial-controls/catalogs>

#### Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<http://www.siemens.de/industrial-controls/mall>

#### CAX-Online-Generator

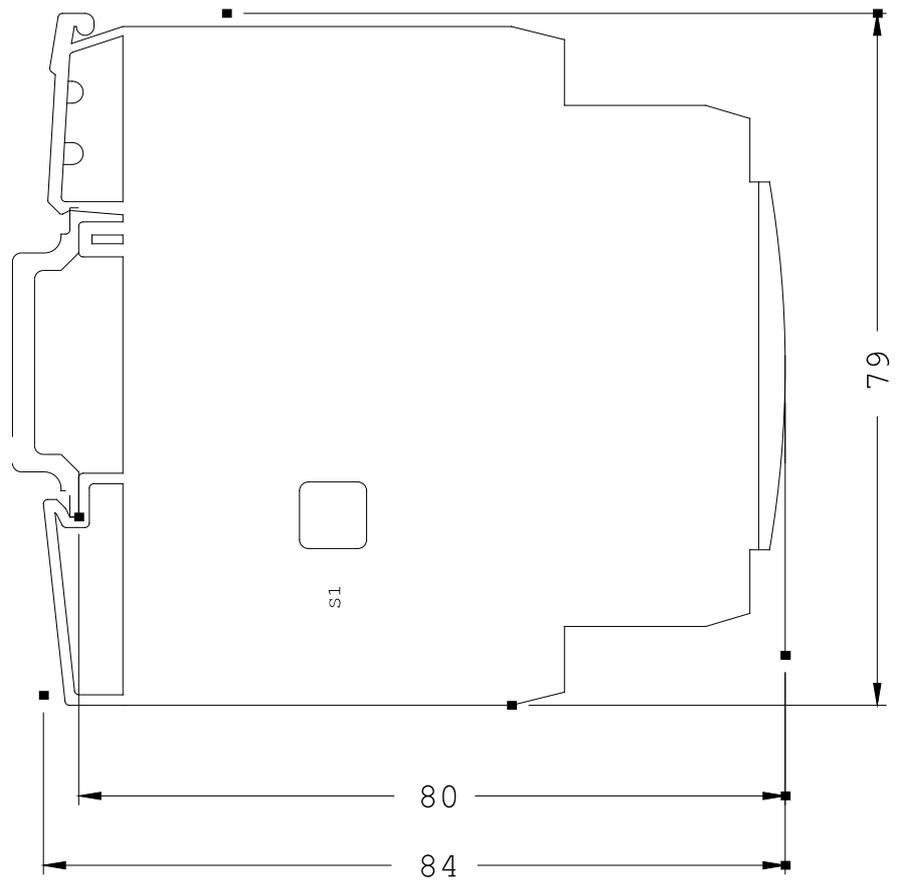
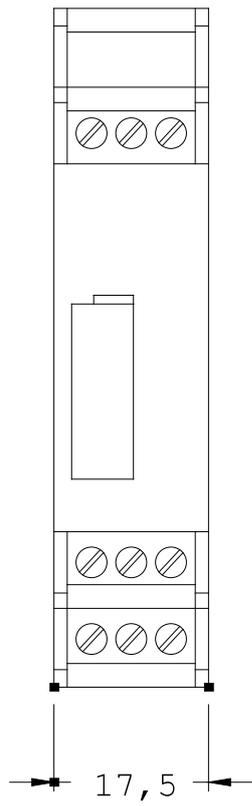
<http://www.siemens.com/cax>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3RS1705-1KW00/all>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RS1705-1KW00](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RS1705-1KW00)



letzte Änderung:

11.03.2013