



Abbildung ähnlich

SCHNITTSTELLENWANDLER AC/DC 24 V, 2 WEGE
 TRENNUNG EIN: 0 BIS 10 V AUS: 4 BIS 20 MA
 SCHRAUBANSCHLUSS

Allgemeine technische Daten:		
Produkt-Markename		SIRIUS
Produkt-Bezeichnung		Einzelstellenwandler
Ausführung des Grundtyps		aktiv
Anzahl der Kanäle		1
Umgebungstemperatur		
• während Betrieb	°C	-25 ... +60
• während Transport	°C	-40 ... +85
• während Lagerung	°C	-40 ... +85
Isolationsspannung für Überspannungskategorie III nach IEC 60664 bei Verschmutzungsgrad 2 Bemessungswert	V	50
aufgenommene Wirkleistung	W	0,3
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		Schraubanschluss
Anzugsdrehmoment		
• bei Schraubanschluss	N·m	0,5 ... 0,8
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte		
• eindrätig		1x (0,5 ... 2,5 mm ²)

- feindrätig mit Aderendbearbeitung
- bei AWG-Leitungen
 - mehrdrätig

2x (0,5 ... 2,5 mm²)

1x (20 ... 14)

Potenzialtrennung:

Ausführung der Potenzialtrennung		2 Wege
Potenzialtrennung		
<ul style="list-style-type: none"> • zwischen Eingang und Ausgang 		Ja
<ul style="list-style-type: none"> • zwischen Spannungsversorgung und anderen Stromkreisen 		Nein

Versorgungsspannung:

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

Eingänge:

Grenzfrequenz	Hz	30
Eingangsspannung maximal	V	30
Eingangsspannung typisch	V	24

Ausgänge:

Bürde am Stromausgang maximal	Ω	400
Eigenschaft des Ausgangs kurzschlussfest		Ja
Überspannungsfestigkeit am Stromausgang maximal	V	30
Art des Signals		
<ul style="list-style-type: none"> • am Ausgang 		4 ... 20 mA
<ul style="list-style-type: none"> • am Eingang 		0 ... 10 V

Genauigkeit:

relative Messgenauigkeit	%	0,1
relative Linearitätsabweichung	%	0,02
Temperaturdrift je °C	%/°C	0,015
Anstiegszeit	ms	10
Einschwingzeit für 1 % Abweichung	ms	30

Welligkeit der Spannung maximal	mV	5
---------------------------------	----	---

Einbau/ Befestigung/ Abmessungen:

Befestigungsart		Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm nach DIN EN 50022
Einbaulage		beliebig
Höhe	mm	79
Breite	mm	6,2
Tiefe	mm	84

Approbationen/ Zertifikate:

allgemeine Produktzulassung	Prüfbescheinigungen	sonstiges
-----------------------------	---------------------	-----------



[spezielle Prüfbescheinigungen](#)
[n](#)

[Konformitätserklärung](#)
[ng](#)

[Umweltbestätigung](#)

Weitere Informationen

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

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

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

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

CAX-Online-Generator

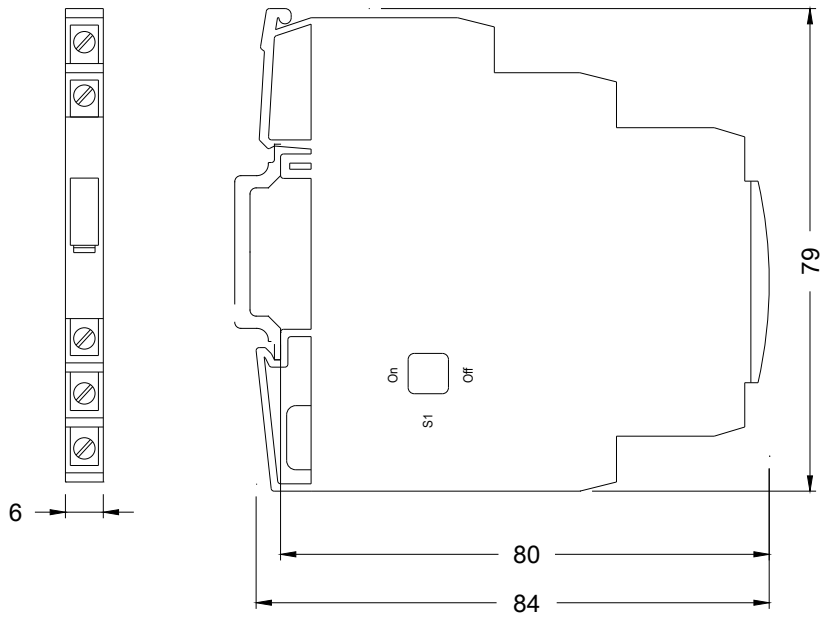
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RS17001DD00>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3RS17001DD00/all>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?attID9=3RS17001DD00&lang=de>



letzte Änderung:

02.03.2015