

!!! Auslaufprodukt !!! Der präferierte Nachfolger ist 3RS7006-1FW00
 Schnittstellenwandler UC 24-240 V, 3-Wege-Trennung Eingang: 0-60 mV, 0-300 mV 0-500 mV, 0-1/0-2/0-5/0-10 V 0-20 V, 2-10 V, 0-5 mA, 0-10 mA 0-20 mA, 4-20 mA, +5 mA, +20 mA Ausgang: 0-10 V, 0/4-20 mA Schraubanschluss



Produkt-Markename	SIRIUS
Produkt-Bezeichnung	Universalwandler

Allgemeine technische Daten

Ausführung des Grundtyps	umschaltbar, aktiv
Anzahl der Kanäle	1
aufgenommene Wirkleistung	0,75 W
Schutzart IP	IP20
Schockfestigkeit	
<ul style="list-style-type: none"> 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

Versorgungsspannung

Versorgungsspannung bei AC	
<ul style="list-style-type: none"> bei 50 Hz Bemessungswert bei 60 Hz Bemessungswert 	24 ... 240 V
Versorgungsspannung bei DC Bemessungswert	24 ... 240 V
Versorgungsspannungsfrequenz	

• Bemessungswert	60 ... 50 Hz
Arbeitsbereichsfaktor Versorgungsspannung	
Bemessungswert	
• bei AC bei 50 Hz	0,8 ... 1,1
• bei AC bei 60 Hz	0,8 ... 1,1
• bei DC	0,7 ... 1,1

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

Hauptstromkreis	
Spannungsart	AC/DC

Eingänge/ Ausgänge	
Eingangsspannung	30 V
Eigenschaft des Ausgangs kurzschlussfest	Ja
Überspannungsfestigkeit am Stromausgang maximal	30 V
Art des Signals am Eingang	0 ... 60 mV, 0 ... 100 mV, 0 ... 300 mV, 0 ... 500 mV, 0 ... 1 V, 0 ... 2 V, 0 ... 5 V, 0 ... 10 V, 0 ... 20 V, 2 ... 10 V, 0 ... 5 mA, 0 ... 10 mA, 0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA, +/-5 mA, +/-20 mA
Art des Signals am Ausgang	0 ... 10 V, 0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA

Ausgänge	
Bürde	
• am Spannungsausgang maximal	1 kΩ
• am Stromausgang maximal	400 Ω

Potenzialtrennung	
Ausführung der Potenzialtrennung	3 Wege
Potenzialtrennung	
• zwischen Eingang und Ausgang	Ja
• zwischen Spannungsversorgung und anderen Stromkreisen	Ja

Anschlüsse/Klemmen	
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Schraubanschluss
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte	
• eindrätig	1x (0,5 ... 2,5 mm ²)
• feindrätig mit Aderendbearbeitung	2x (0,5 ... 2,5 mm ²)
• bei AWG-Leitungen mehrdrätig	2x (20 ... 16)
anschließbarer Leiterquerschnitt	

• eindrätig	0,5 ... 2,5 mm ²
• feindrätig mit Aderendbearbeitung	0,5 ... 2,5 mm ²
AWG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt	
• eindrätig	20 ... 14
• mehrdrätig	20 ... 16
Anzugsdrehmoment	
• bei Schraubanschluss	0,4 ... 0,5 N·m

Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

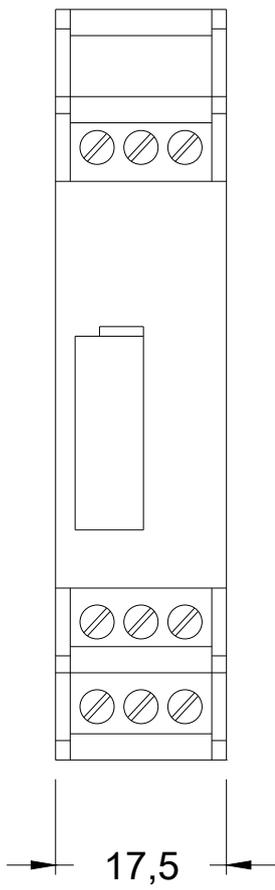
Einbaulage	beliebig
Befestigungsart	Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm nach DIN EN 50022
Höhe	79 mm
Breite	17,5 mm
Tiefe	84 mm

Approbationen/Zertifikate

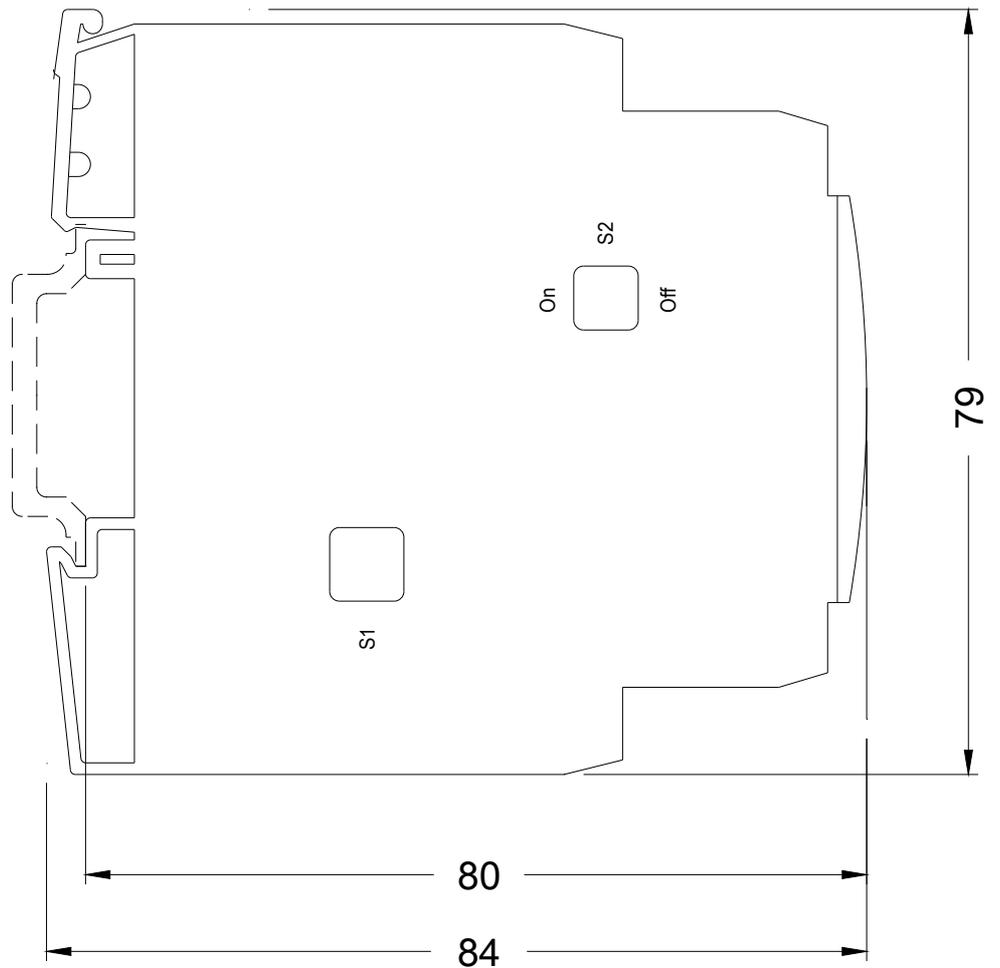
allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen	Sonstige
			Sonstige Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis Bestätigungen

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=3RS1706-1FW00>
- CAX-Online-Generator**
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RS1706-1FW00>
- Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)**
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RS1706-1FW00>
- Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, ...)**
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RS1706-1FW00&lang=de



letzte Änderung:



06.06.2019