SIEMENS

Лист тех. данных 3RS1706-1FD00

Interface converter Phase-out product! For further information, contact our sales department 24 V AC/DC, 2-way isolation Input: 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 Output: 0-10 V, 0/4-20 mA Screw terminal

Рисунок аналогичен

Общие технические данные	
Фирменное название продукта	SIRIUS
Наименование продукта	универсальный преобразователь
Исполнение основного типа	с переключением, активно
Количество каналов	1
Температура окружающей среды	
• во время эксплуатации	-25 ... +60 °C
• во время транспортировки	-40 ... +85 °C
• во время хранения	-40 ... +85 °C
Напряжение изоляции для категории перенапряжения III согласно IEC 60664 при степени загрязнения 2 расчетное значение	50 V
принятая активная мощность	0,75 W
Степень защиты IP	IP20
Виброустойчивость согласно IEC 60068-2-6	10 … 55 Гц: 0,35 мм
Стойкость к шоку согласно IEC 60068-2-27	15г / 11 мсек
Условное обозначение согласно DIN EN 61346-2	K

Возможны изменения.
© Copyright Siemens

Условное обозначение согласно DIN 40719 с дополнением согласно IEC 204-2 согласно IEC 750	K

Подсоединения/клеммы

Исполнение электрического подключения	винтовой зажим
Крутящий момент затяжки при винтовом соединении	0,4 ... 0,5 N·m
Вид подключаемых поперечных сечений проводов	
• однопроводный	1x (0,5 ... 2,5 мм²)
• тонкопроволочный с обработкой концов жил	2x (0,5 ... 2,5 мм²)
• при проводах AWG	
— многопроводный	2x (20 ... 16)

Разделение потенциала

Исполнение разделения потенциала	двухходовой
Разделение потенциалов	
• между входом и выходом	да
• между питанием напряжением и другими контурами тока	нет

Напряжение питания

Вид напряжения	AC/DC
Частота напряжения питания расчетное значение	50 ... 60 Hz
Напряжение питания	
• при переменном токе	
— при 50 Гц расчетное значение	24 ... 24 V
— при 60 Гц расчетное значение	24 ... 24 V
• при постоянном токе расчетное значение	24 ... 24 V
Коэффициент рабочего диапазона, напряжение питания, расчетное значение	
• при переменном токе	
— при 50 Гц	0,8 ... 1,2
— при 60 Гц	0,8 ... 1,2
• при постоянном токе	0,7 ... 1,25

Входы

Граничная частота	30 Hz
Входное напряжение максимальное	30 V
Вид сигнала на входе	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

Выходы

Барьер на выходе тока максимальное	400 Ω
Барьер на выходе напряжения максимальное	1 kΩ

Возможны изменения.
© Copyright Siemens

Характеристика выхода с защитой от коротких замыканий	да
Прочность от перенапряжения на выходе тока максимальное	30 V
Вид сигнала на выходе	0 ... 10 V, 0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA

Точность

относительная точность измерений	0,1 %
относительное отклонение линейности	0,02 %
Температурный дрейф на каждый °C	0,015 %/°C
Время нарастания	10 ms
Время нарастания колебаний для отклонения 1 %	30 ms
Пульсация напряжения максимальное	5 mV

Монтаж/ крепление/ размеры

Вид крепления	защелкивающееся крепление на шине с головкой 35 мм с соотв. с DIN EN 50022
Монтажное положение	любой
Высота	79 mm
Ширина	17,5 mm
Глубина	84 mm

Сертификаты/допуски к эксплуатации

General Product Approval	Declaration of Conformity	Test Certificates	other	
UL, EAC	EG-Konf.	Special Test Certificate	Environmental Confirmations	Confirmation

Дополнительная информация

Information- and Downloadcenter (каталоги, брошюры,...)
http://www.siemens.com/industrial-controls/catalogs

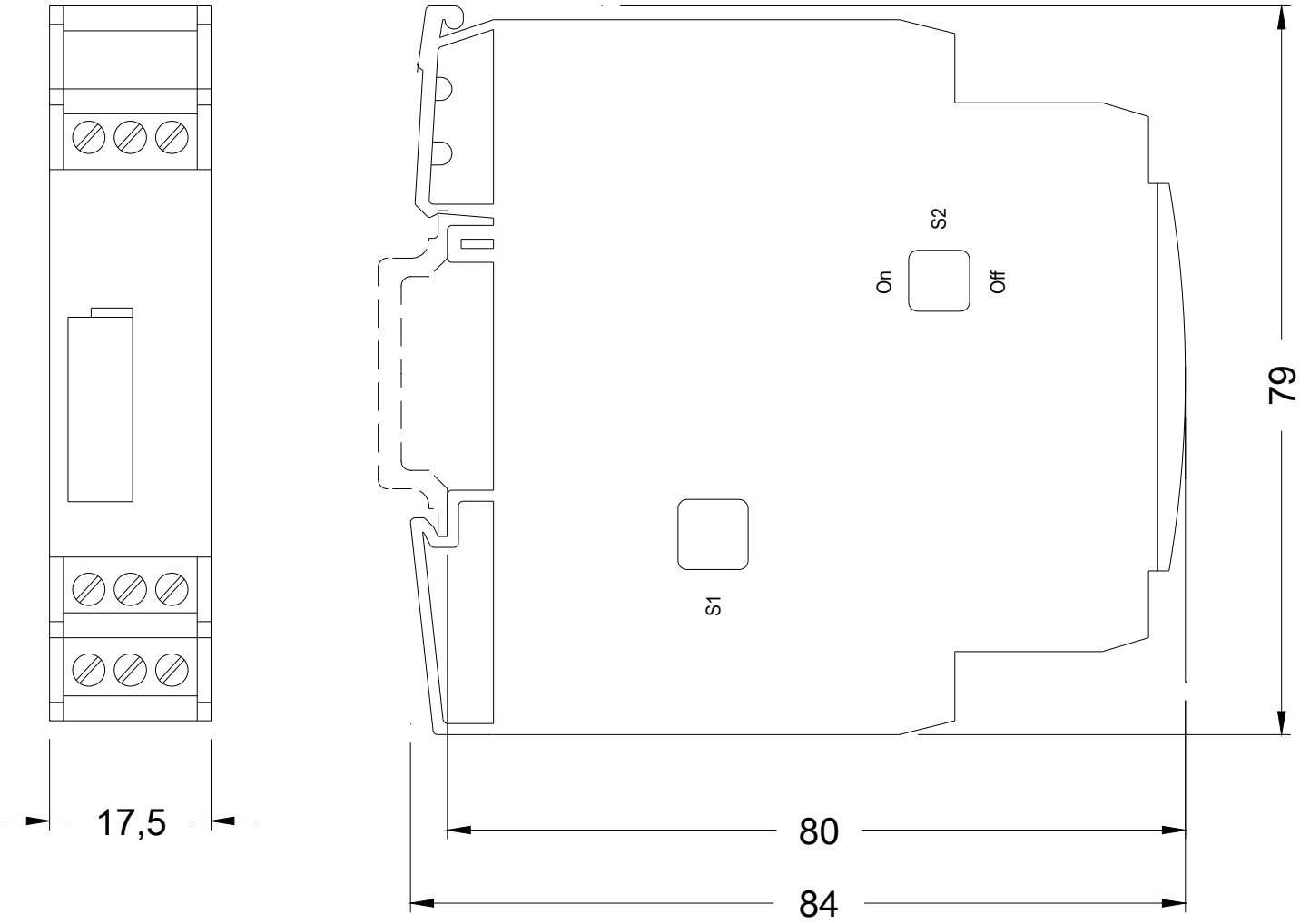
Industry Mall (Каталог и система обработки заказов)
https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=3RS1706-1FD00

Онлайн-генератор Cax
http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RS1706-1FD00

Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RS1706-1FD00

Банк изображений (фотографии продуктов, двухмерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов, макросы EPLAN, …)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RS1706-1FD00&lang=en

Возможны изменения.
© Copyright Siemens



последнее изменение: 20.06.2017

Возможны изменения.
© Copyright Siemens