



!!! Снято с производства!!! Предпочтительный тип продукта-преемника 3RS7006-1FW00 Интерфейсный преобразователь UC 24–240 В, 3-канальное разделение Вход: 0–60 мВ, 0–300 мВ 0–500 мВ, 0–1/0–2/0–5/0–10 В 0–20 В, 2–10 В, 0–5 мА, 0–10 мА 0–20 мА, 4–20 мА, +5 мА, +20 мА Выход: 0–10 В, 0/4–20 мА Винтовой зажим

торговая марка изделия	SIRIUS
наименование изделия	универсальный преобразователь
Общие технические данные	
базовое исполнение	switchable, active
число каналов	1
потребляемая активная мощность	0,75 W
напряжение развязки для категории перенапряжения III согласно МЭК 60664 при степени загрязнения 2 расчетное значение	300 V
ударопрочность согласно МЭК 60068-2-27	15 г / 11 мсек
вибропрочность согласно МЭК 60068-2-6	10 ... 55 Гц; 0,35 мм
справочный идентификатор согласно МЭК 81346-2:2009	T
Директива RoHS (день/месяц/год)	07/01/2006
Масса нетто ME	0,093 kg
Напряжение питания	
напряжение питания при переменном токе • при 50 Гц расчетное значение • при 60 Гц расчетное значение	24 ... 240 V 24 ... 240 V
напряжение питания при постоянном токе расчетное значение	24 ... 240 V
частота напряжения питания расчетное значение	60 ... 50 Hz
коэффициент рабочего диапазона, напряжение питания, расчетное значение • при переменном токе при 50 Гц • при переменном токе при 60 Гц • при постоянном токе	0,8 ... 1,1 0,8 ... 1,1 0,7 ... 1,1
Точность	
относительная точность измерений	0,1 %
относительное линейное отклонение	0,02 %
дрейф температуры на °C	0,015 %/°C
пульсация напряжения макс.	5 mV
предельная частота	30 Hz
время затухания колебаний для отклонения 1 %	30 ms
время нарастания	10 ms
Цепь главного тока	
тип напряжения	AC/DC
Входы/ Выходы	
входное напряжение макс.	30 V
характеристика выхода устойчивый к коротким замыканиям	Да

выдерживаемое перенапряжение на выходе тока макс.	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
вид сигнала на выходе	0 ... 10 V, 0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA
полное сопротивление нагрузки - на выходе напряжения макс. - на выходе тока макс.	1 kΩ 400 Ω

Разделение потенциала	
исполнение гальванической развязки	трехходовой
гальваническая развязка - между входом и выходом - между источником питания и прочими цепями	Да Да

Подсоединения/ клеммы	
исполнение электрического соединения	винтовой зажим
вид подключаемых сечений проводов - однопроводной - тонкопроволочный с концевой заделкой кабеля - для проводов американского калибра (AWG) многопроводной	1x (0,5 ... 2,5 mm²) 2x (0,5 ... 2,5 mm²) 2x (20 ... 16)
поперечное сечение подключаемого провода - однопроводной - тонкопроволочный с концевой заделкой кабеля	0,5 ... 2,5 mm² 0,5 ... 2,5 mm²
номер американского калибра проводов (AWG) как кодируемое поперечное сечение подключаемого провода - однопроводной - многопроводной	20 ... 14 20 ... 16
момент затяжки при винтовом зажиме	0,4 ... 0,5 N·m

Монтаж/ крепление/ размеры	
монтажное положение	любой
вид креплений	защелкивающееся крепление на шине с головкой 35 мм с соотв. с DIN EN 50022
высота	79 mm
ширина	17,5 mm
глубина	84 mm

Условия окружающей среды	
окружающая температура - при эксплуатации - при хранении - при транспортировке	-25 ... +60 °C -40 ... +85 °C -40 ... +85 °C

Разрешения Сертификаты				
Environment	General Product Approval	EMV	Test Certificates	other

[Environmental Conformations](#)



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Confirmation](#)

other



Дополнительная информация	
Информация об упаковке Информация об упаковке Information for data generation and storage https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012	

Information- and Downloadcenter (каталоги, брошюры,...)

<https://www.siemens.com/ic10>

Industry Mall (Каталог и система обработки заказов)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=3RS1706-1FW00>

Онлайн-генератор Cax

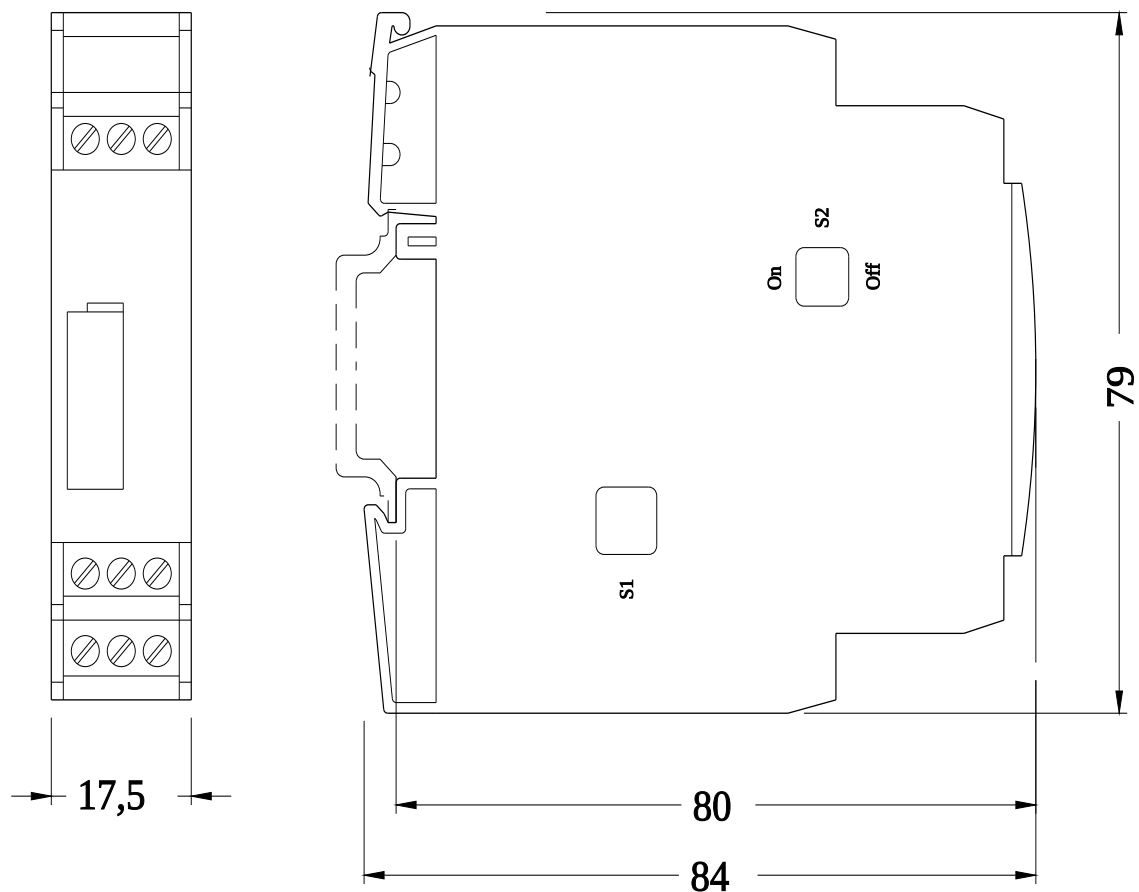
<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RS1706-1FW00>

Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RS1706-1FW00>

Банк изображений (фотографии продуктов, двухмерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов, макросы EPLAN, ...)

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RS1706-1FW00&lang=en



последнее изменение:

04.04.2026