SIEMENS

Лист тех. данных 3RS1703-1DD00



!!! Снято с производства!!! Предпочтительный тип продукта-преемника 3RS7003-1DE00 Интерфейсный преобразователь 24 В AC/DC, 2-канальное разделение Вход: 4–20 мА Выход: 4–20 мА Винтовой зажим

торговая марка изделия	SIRIUS
наименование изделия	преобразователь с отдельным интерфейсом
Общие технические данные	
базовое исполнение	active
число каналов	1
потребляемая активная мощность	0,3 W
напряжение развязки для категории перенапряжения III согласно МЭК 60664 при степени загрязнения 2 расчетное значение	50 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	0,058 kg
Напряжение питания	
напряжение питания при переменном токе	
● при 50 Гц расчетное значение	24 V
● при 60 Гц расчетное значение	24 V
напряжение питания при постоянном токе расчетное значение	24 V
частота напряжения питания расчетное значение	60 ... 50 Hz
коэффициент рабочего диапазона, напряжение питания, расчетное значение	
● при переменном токе при 50 Гц	0,8 ... 1,2
● при переменном токе при 60 Гц	0,8 ... 1,2
● при постоянном токе	0,7 ... 1,25
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

© Copyright Siemens

выдерживаемое перенапряжение на выходе тока макс.	30 V
вид сигнала на входе	4 ... 20 mA
вид сигнала на выходе	4 ... 20 mA
полное сопротивление нагрузки	
● на выходе тока макс.	400 Ω
Разделение потенциала	
исполнение гальванической развязки	двухходовой
гальваническая развязка	
● между входом и выходом	Да
● между источником питания и прочими цепями	Нет
Подсоединения/ клеммы	
исполнение электрического соединения	винтовой зажим
вид подключаемых сечений проводов	
● однопроводной	1x (0,5 ... 2,5 мм²)
● тонкопроволочный с концевой заделкой кабеля	2x (0,5 ... 1,5 мм²)
● для проводов американского калибра (AWG) многопроводной	1x (20 ... 14)
поперечное сечение подключаемого провода	
● однопроводной	0,5 ... 2,5 mm²
● тонкопроволочный с концевой заделкой кабеля	0,5 ... 2,5 mm²
номер американского калибра проводов (AWG) как кодируемое поперечное сечение подключаемого провода	
● однопроводной	20 ... 14
● многопроводной	20 ... 14
момент затяжки при винтовом зажиме	0,5 ... 0,8 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	6,2 mm
глубина	84 mm
Условия окружающей среды	
окружающая температура	
● при эксплуатации	-25 ... +60 °C
● при хранении	-40 ... +85 °C
● при транспортировке	-40 ... +85 °C

Разрешения Сертификаты

Environment	General Product Approval	EMV	Test Certificates	other
Environmental Confirmations			Type Test Certificates/Test Report	Confirmation

other

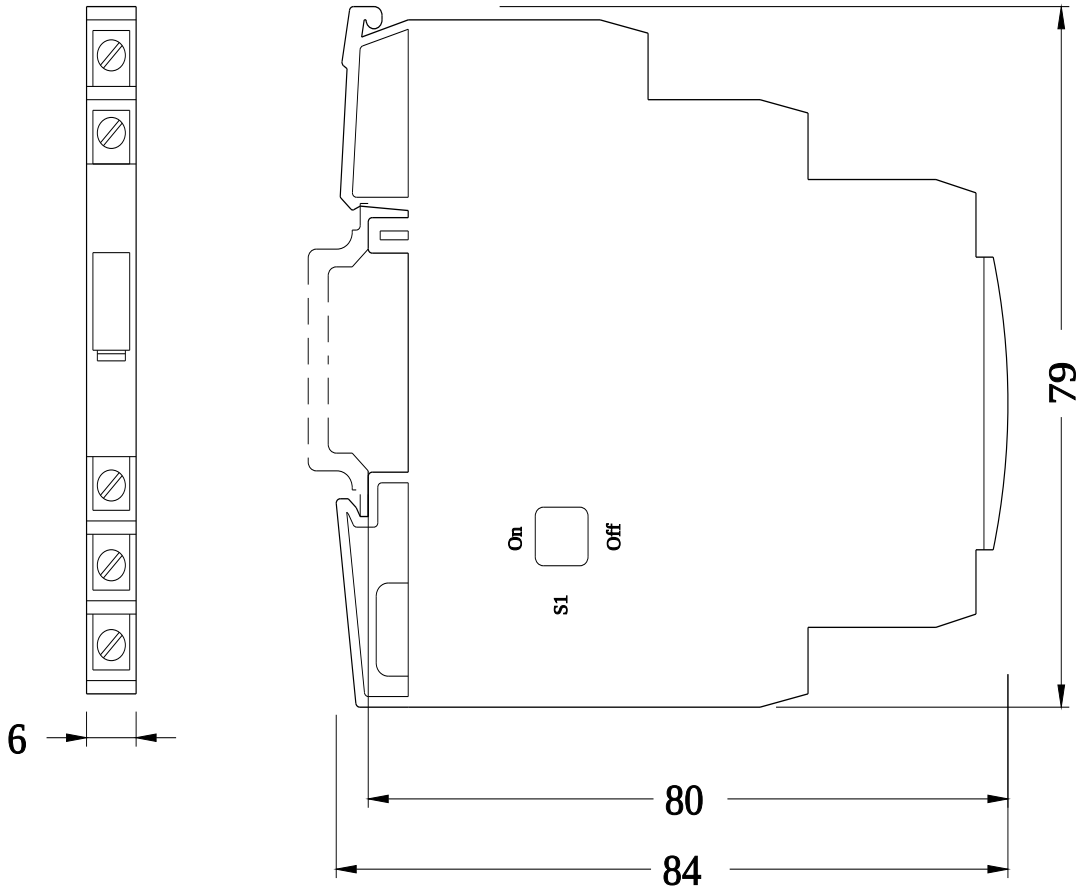
产品合格
QC PASS

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=3RS1703-1DD00

© Copyright Siemens

Онлайн-генератор Cax
https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RS1703-1DD00
Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RS1703-1DD00
Банк изображений (фотографии продуктов, двухмерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов, макросы EPLAN, …)
https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RS1703-1DD00&lang=en



последнее изменение: 04.04.2026

© Copyright Siemens