



Разделительный преобразователь Пассивный разделитель, одноканальный
Вход: 4–20 мА Выход: 4–20 мА Ширина 6,2 мм Винтовой зажим

торговая марка изделия	SIRIUS
категория изделия	Разделительный преобразователь
наименование изделия	Однодиапазонный преобразователь
исполнение изделия	пассивный
наименование типа изделия	3RS70
Общие технические данные	
исполнение индикатора светодиод	Нет
число каналов	1
напряжение развязки для категории перенапряжения III согласно МЭК 60664 при степени загрязнения 3 расчетное значение	50 V
падение напряжения на оборудовании	4,1 V
выдерживаемое импульсное напряжение расчетное значение	1 500 V
степень защиты IP	IP20
ударопрочность согласно МЭК 60068-2-27	полуволна синусоиды 15г / 11 мсек
вибропрочность согласно МЭК 60068-2-6	6 ... 150 Гц: 2g
справочный идентификатор согласно МЭК 81346-2:2009	T
Директива RoHS (дата)	03/25/2015
Точность	
относительная точность измерений	0,1 %
дрейф температуры на °C	0,015 %/°C
пульсация напряжения макс.	5 mV
время затухания колебаний для отклонения 1 %	6 ms
Входы/ Выходы	
входное напряжение	30 V
характеристика выхода устойчивый к коротким замыканиям	Нет
вид сигнала на входе	4 ... 20 mA
вид сигнала на выходе	4 ... 20 мА
входное полное сопротивление входа тока макс.	100 Ω
полное сопротивление нагрузки	
• на выходе тока макс.	1 000 Ω
влияние полного сопротивления нагрузки на точность измерений	0,06 %/100 Ω
Электромагнитная совместимость	
излучение электромагнитных помех согласно МЭК 60947-1	окружение В
устойчивость к электромагнитным помехам согласно МЭК 60947-1	соответствует классу резкости 3
наведение кондуктивных помех	
• вследствие импульса согласно МЭК 61000-4-4	1 кВ 5/50ns
• вследствие линейного перенапряжения согласно	1 кВ



[Confirmation](#)



Test Certificates

Marine / Shipping

other

[Type Test Certificates/Test Report](#)



[Confirmation](#)

Дополнительная информация

Siemens has decided to exit the Russian market (see here).

<https://press.siemens.com/global/en/pressrelease/siemens-wind-down-russian-business>

Siemens is working on the renewal of the current EAC certificates.

Please contact your local Siemens office on the status of validity of the EAC certification if you intend to import or offer to supply these products to an EAC relevant market (other than the sanctioned EAEU member states Russia or Belarus).

Информация об упаковке

[Информация об упаковке](#)

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=3RS7020-1ET00>

Онлайн-генератор Cax

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RS7020-1ET00>

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

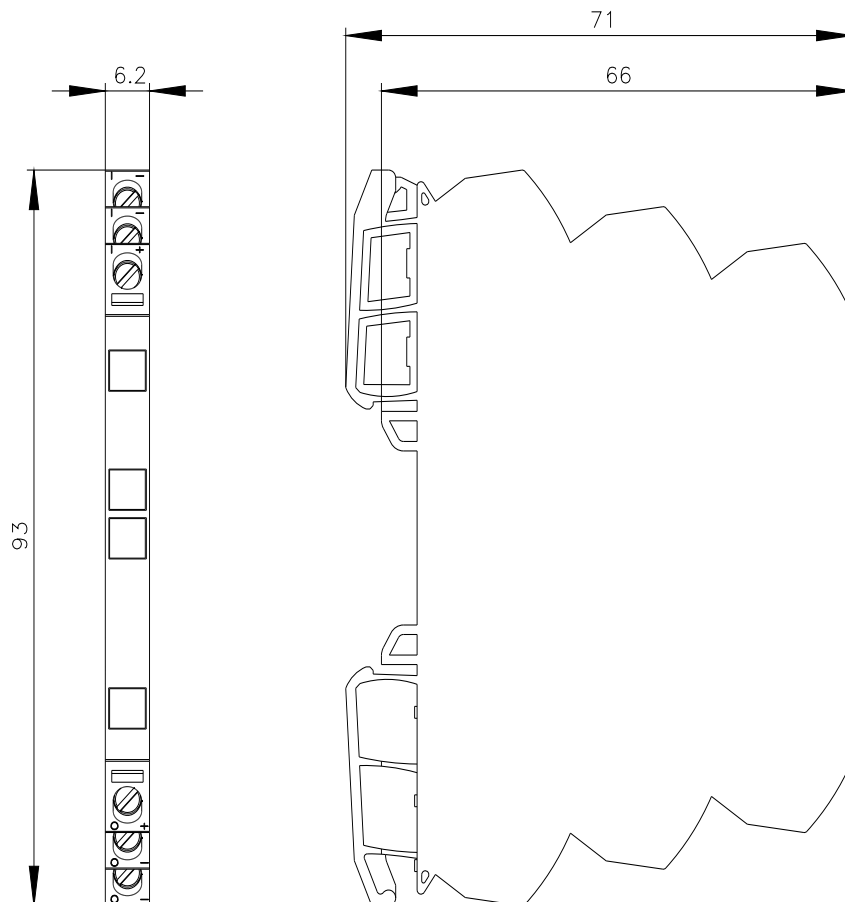
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RS7020-1ET00>

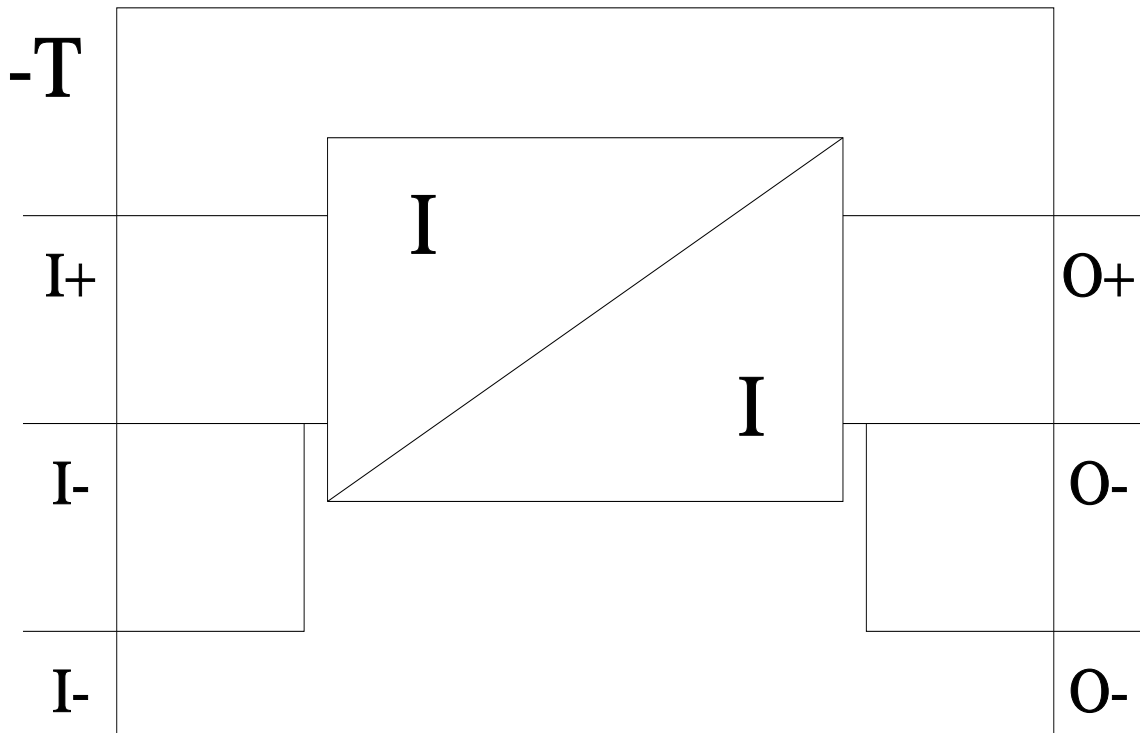
Банк изображений (фотографии продуктов, двухмерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов, макросы EPLAN, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RS7020-1ET00&lang=en

Характеристика: Derating

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RS7020-1ET00/manual>





последнее изменение:

23.12.2020 