



Контроль нагрузки, база Диапазон тока 6 A/40 °C Оперативное напряжение 24 В DC с установленной крышкой для полупроводникового реле/контактора

торговая марка изделия	SIRIUS
наименование изделия	Контроль нагрузки, основной
заводской номер изделия	3RF2900-0RA88
наименование изделия	пломбируемая крышка
Общие технические данные	
функция изделия	для полупроводникового реле / контактора 3RF2
мощность потерь [Вт] при расчетном значении тока	0,6 W
напряжение развязки расчетное значение	600 V
степень загрязнения	3
ударопрочность согласно МЭК 60068-2-27	15г / 11 мсек
вибропрочность согласно МЭК 60068-2-6	2г
исполнение функции коммутации	Транзистор
справочный идентификатор согласно МЭК 81346-2:2009	B
Директива RoHS (дата)	05/01/2012
Цепь главного тока	
число полюсов для главной цепи	0
число замыкающих контактов для главных контактов	0
число размыкающих контактов для главных контактов	0
тип напряжения	пост. ток
рабочая частота расчетное значение	50 ... 60 Hz
относительный симметричный допуск рабочей частоты	10 %
рабочий ток	6 A
ухудшение температуры	40 °C
Цепь тока управления/ управление	
тип напряжения	пост. ток
оперативное напряжение питания при постоянном токе расчетное значение	18 ... 30 V
оперативное напряжение питания 1	24 V
при постоянном токе расчетное значение	24 V
при постоянном токе	5 V
оперативное напряжение питания при постоянном токе конечное значение сигнала <0>-распознавание	
оперативный ток при мин. оперативном напряжении питания	

при постоянном токе оперативный ток при постоянном токе расчетное значение	2 mA 25 mA	
Вспомогательный контур		
число размыкающих контактов для вспомогательных контактов	0	
число замыкающих контактов для вспомогательных контактов	0	
число переключающих контактов для вспомогательных контактов	0	
Монтаж/ крепление/ размеры		
вид креплений последовательный монтаж высота ширина глубина	втычной Да 101,5 mm 22,5 mm 67 mm	
Подсоединения/ клеммы		
исполнение разъема питания - для цепи вспомогательного и оперативного тока вид подключаемых сечений проводов - для вспомогательных и управляющих контактов - однопроводной - тонкожильный с заделкой концов кабеля - тонкожильный без заделки концов кабеля - для проводов американского калибра (AWG) для вспомогательных и управляющих контактов начальный пусковой крутящий момент для вспомогательных и управляющих контактов при винтовом зажиме начальный пусковой крутящий момент (фунтов/дюйм) для вспомогательных и управляющих контактов при винтовом зажиме исполнение резьбы соединительного болта вспомогательных и управляющих контактов длина зачистки изоляции провода для вспомогательных и управляющих контактов	винтовой зажим 1x (0,5 ... 2,5 мм²), 2x (0,5 ... 1,0 мм²) 1x (0,5 ... 2,5 мм²), 2x (0,5 ... 1,0 мм²) 1x (0,5 ... 2,5 мм²), 2x (0,5 ... 1,0 мм²) 1x (AWG 20 ... 12) 0,5 ... 0,6 N·m 4,5 ... 5,3 lbf·in M3 7 mm	
Безопасность		
степень защиты IP с лицевой стороны согласно МЭК 60529 защита от прикосновения с лицевой стороны согласно МЭК 60529	IP20 с защитой от вертикального прикосновения пальцем спереди	
Условия окружающей среды		
высота над уровнем моря при высоте над уровнем моря макс. окружающая температура - при эксплуатации - при хранении	1 000 m -25 ... +60 °C -55 ... +80 °C	
Электромагнитная совместимость		
наведение кондуктивных помех - вследствие импульса согласно МЭК 61000-4-4 - вследствие перенапряжения при замыкании на землю согласно МЭК 61000-4-5 - вследствие линейного перенапряжения согласно МЭК 61000-4-5 - вследствие высокочастотного облучения согласно МЭК 61000-4-6 электростатический разряд согласно МЭК 61000-4-2 излучение высокочастотных кондуктивных помех согласно CISPR11 излучение высокочастотных полевых помех согласно CISPR11	2 кВ / 5 кГц критерий эффективности 2 2 кВ критерий эффективности 2 1 кВ критерий эффективности 2 140 dBuV в диапазоне частот от 0,15 ... 80 МГц, критерий эффективности 1 4 кВ разряда контакта / 8 кВ грозового разряда, критерий эффективности 2 класс А для промышленного сектора класс В для жилого, коммерческого и предпринимательского сектора	
Сертификаты/ допуски к эксплуатации		
General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity



[Confirmation](#)



Declaration of
Conformity

Test Certificates

other



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Confirmation](#)

Дополнительная информация

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=3RF2906-0FA08-0KH0>

Онлайн-генератор Cax

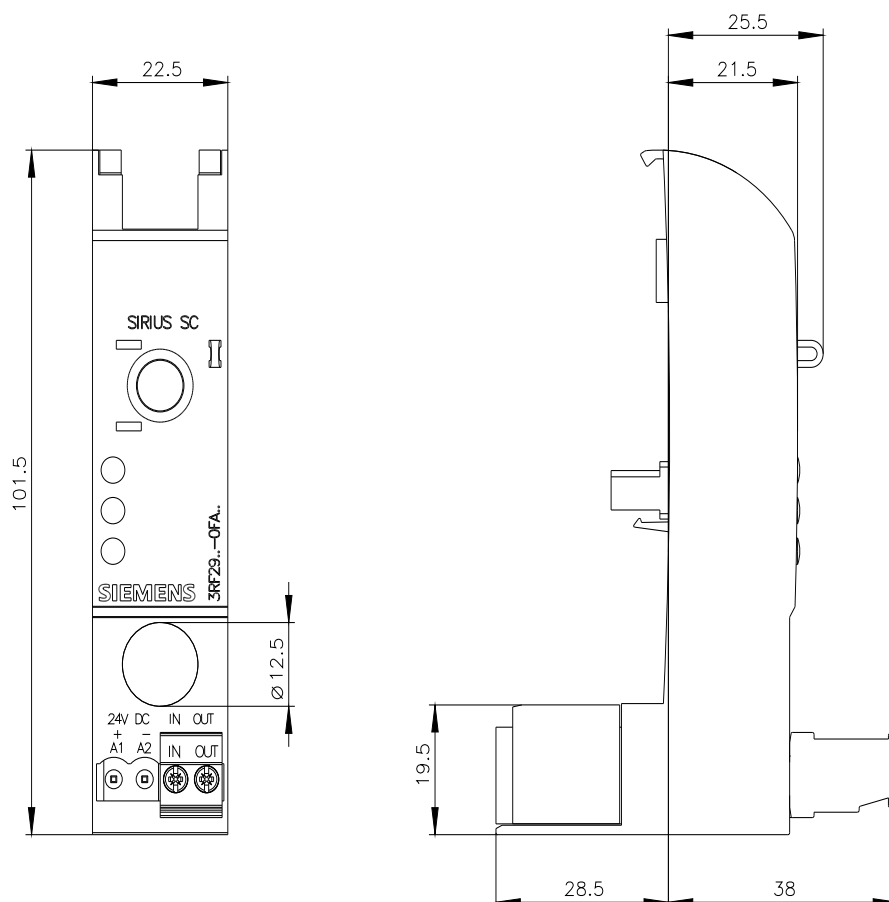
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RF2906-0FA08-0KH0>

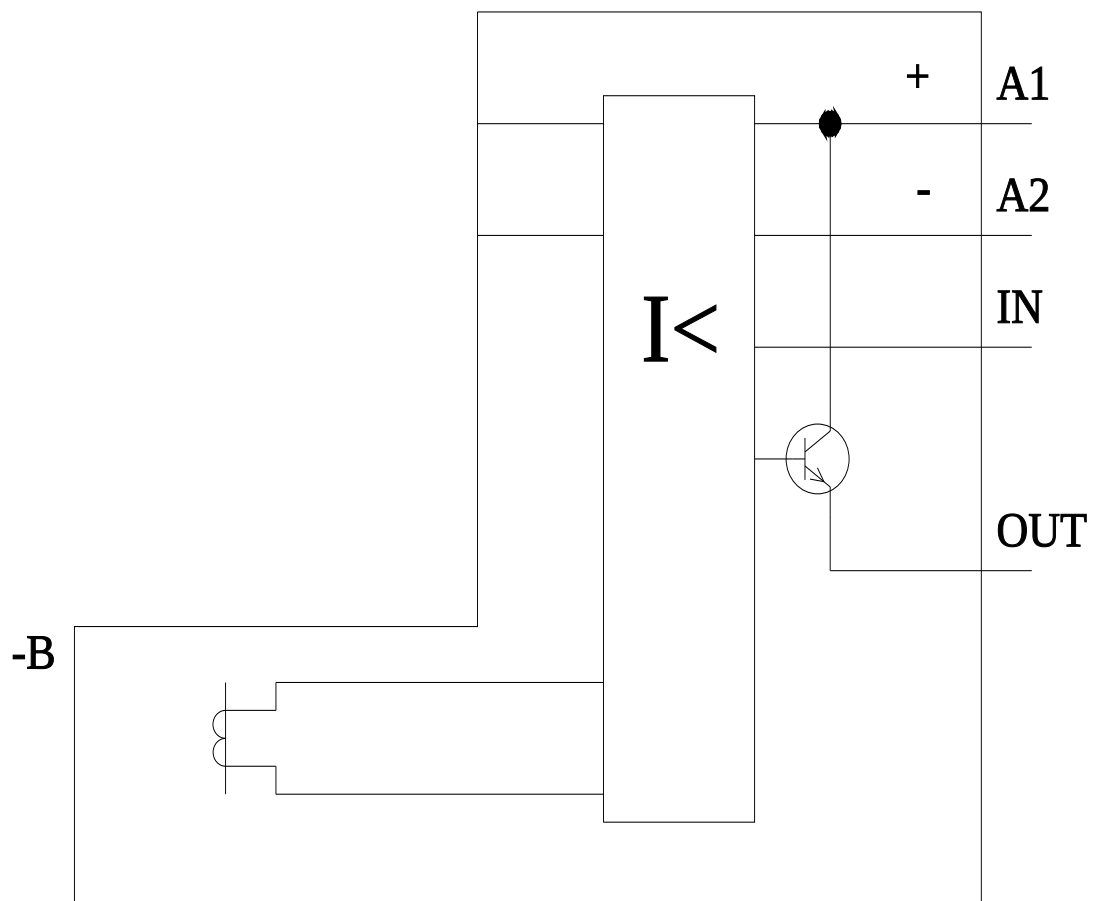
Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RF2906-0FA08-0KH0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RF2906-0FA08-0KH0&lang=en





последнее изменение:

17.03.2021 [↗](#)