

Лист тех. данных

3RF2920-0FA08



Контроль нагрузки, база Диапазон тока 20 A/40 °C Оперативное напряжение 24 В DC для полупроводникового реле/контактора Выход НО

торговая марка изделия

наименование изделия

заводской номер изделия

- _1 предлагаемых принадлежностей

наименование изделия

- _1 предлагаемых принадлежностей

SIRIUS

Контроль нагрузки, основной

[3RF2900-0RA88](#)

пломбируемая крышка

Общие технические данные

функция изделия

для полупроводникового реле / контактора 3RF2

мощность потерь [Вт] при расчетном значении тока

- без тока нагрузки типичный

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

- при AC-51 расчетное значение

20 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

- при постоянном токе расчетное значение
- при постоянном токе

24 V

24 V

оперативное напряжение питания при постоянном токе конечное значение сигнала <0>-распознавание

5 V

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=3RF2920-0FA08>

Онлайн-генератор Cax

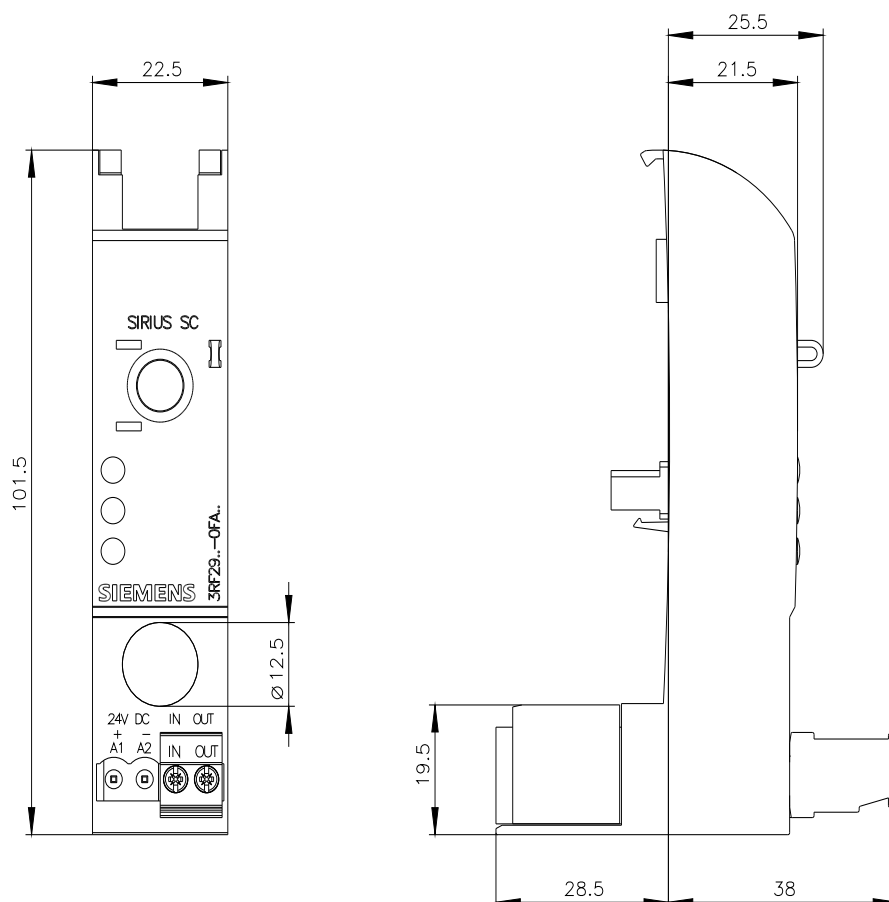
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RF2920-0FA08>

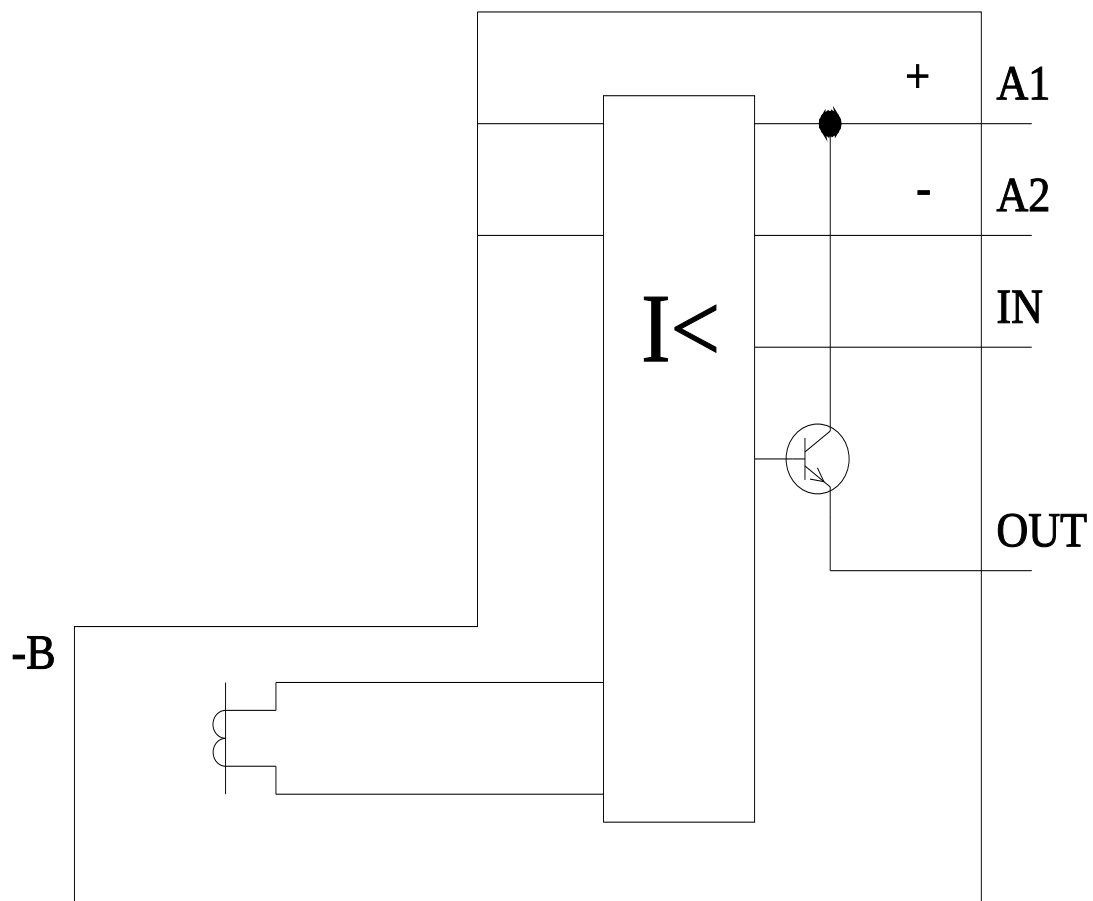
Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RF2920-0FA08>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RF2920-0FA08&lang=en





последнее изменение:

17.03.2021 [↗](#)