



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

торговая марка изделия	SIRIUS
наименование изделия	Контроль нагрузки, основной
заводской номер изделия	3RF2900-0RA88
<ul style="list-style-type: none"> • _1 предлагаемых принадлежностей 	пломбируемая крышка

Общие технические данные

функция изделия	для полупроводникового реле / контактора 3RF2
мощность потерь [Вт] при расчетном значении тока	0,6 W
<ul style="list-style-type: none"> • без тока нагрузки типичный 	600 V
напряжение развязки расчетное значение	3
степень загрязнения	15г / 11 мсек
ударопрочность согласно МЭК 60068-2-27	2г
вибропрочность согласно МЭК 60068-2-6	Транзистор
исполнение функции коммутации	B
справочный идентификатор согласно МЭК 81346-2:2009	05/01/2012
Директива RoHS (дата)	

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	
<ul style="list-style-type: none"> • 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	
<ul style="list-style-type: none"> • при постоянном токе расчетное значение 	24 V
<ul style="list-style-type: none"> • при постоянном токе 	24 V
оперативное напряжение питания при постоянном токе конечное значение сигнала <0>-распознавание	5 V
оперативный ток при мин. оперативном напряжении питания	

<ul style="list-style-type: none"> • при постоянном токе 	2 mA	
оперативный ток при постоянном токе расчетное значение	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	втычной	
<ul style="list-style-type: none"> • последовательный монтаж 	Да	
высота	101,5 mm	
ширина	22,5 mm	
глубина	67 mm	
Подсоединения/ клеммы		
исполнение разъема питания	винтовой зажим	
<ul style="list-style-type: none"> • для цепи вспомогательного и оперативного тока 		
вид подключаемых сечений проводов		
<ul style="list-style-type: none"> • для вспомогательных и управляющих контактов 		
— однопроводной	1x (0,5 ... 2,5 мм ²), 2x (0,5 ... 1,0 мм ²)	
— тонкожильный с заделкой концов кабеля	1x (0,5 ... 2,5 мм ²), 2x (0,5 ... 1,0 мм ²)	
— тонкожильный без заделки концов кабеля	1x (0,5 ... 2,5 мм ²), 2x (0,5 ... 1,0 мм ²)	
<ul style="list-style-type: none"> • для проводов американского калибра (AWG) для вспомогательных и управляющих контактов 	1x (AWG 20 ... 12)	
начальный пусковой крутящий момент для вспомогательных и управляющих контактов при винтовом зажиме	0,5 ... 0,6 N·m	
начальный пусковой крутящий момент (фунтов/дюйм) для вспомогательных и управляющих контактов при винтовом зажиме	4,5 ... 5,3 lbf·in	
исполнение резьбы соединительного болта вспомогательных и управляющих контактов	M3	
длина зачистки изоляции провода для вспомогательных и управляющих контактов	7 mm	
Безопасность		
степень защиты IP с лицевой стороны согласно МЭК 60529	IP20	
защита от прикосновения с лицевой стороны согласно МЭК 60529	с защитой от вертикального прикосновения пальцем спереди	
Условия окружающей среды		
высота над уровнем моря при высоте над уровнем моря макс.	1 000 m	
окружающая температура		
<ul style="list-style-type: none"> • при эксплуатации 	-25 ... +60 °C	
<ul style="list-style-type: none"> • при хранении 	-55 ... +80 °C	
Электромагнитная совместимость		
наведение кондуктивных помех		
<ul style="list-style-type: none"> • вследствие импульса согласно МЭК 61000-4-4 	2 кВ / 5 кГц критерий эффективности 2	
<ul style="list-style-type: none"> • вследствие перенапряжения при замыкании на землю согласно МЭК 61000-4-5 	2 кВ критерий эффективности 2	
<ul style="list-style-type: none"> • вследствие линейного перенапряжения согласно МЭК 61000-4-5 	1 кВ критерий эффективности 2	
<ul style="list-style-type: none"> • вследствие высокочастотного облучения согласно МЭК 61000-4-6 	140 dBuV в диапазоне частот от 0,15 ... 80 МГц, критерий эффективности 1	
электростатический разряд согласно МЭК 61000-4-2	4 кВ разряда контакта / 8 кВ грозового разряда, критерий эффективности 2	
излучение высокочастотных кондуктивных помех согласно CISPR11	класс А для промышленного сектора	
излучение высокочастотных полевых помех согласно CISPR11	класс В для жилого, коммерческого и предпринимательского сектора	
Сертификаты/ допуски к эксплуатации		
General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity



[Confirmation](#)



EG-Konf.

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

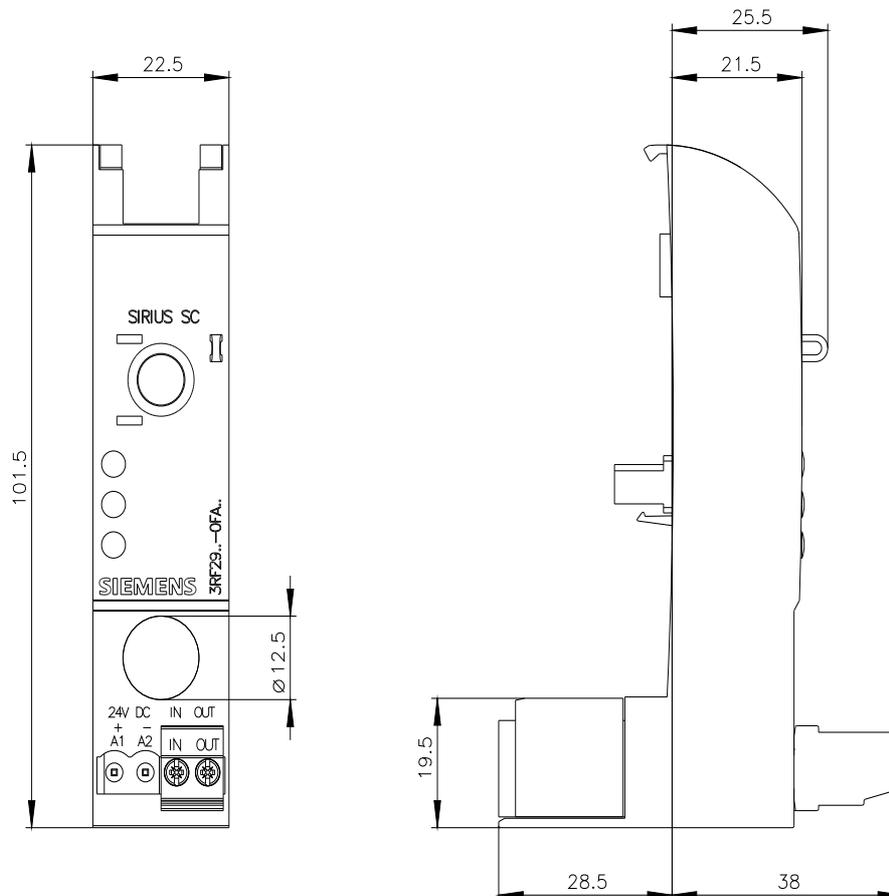
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RF2920-0FA08>

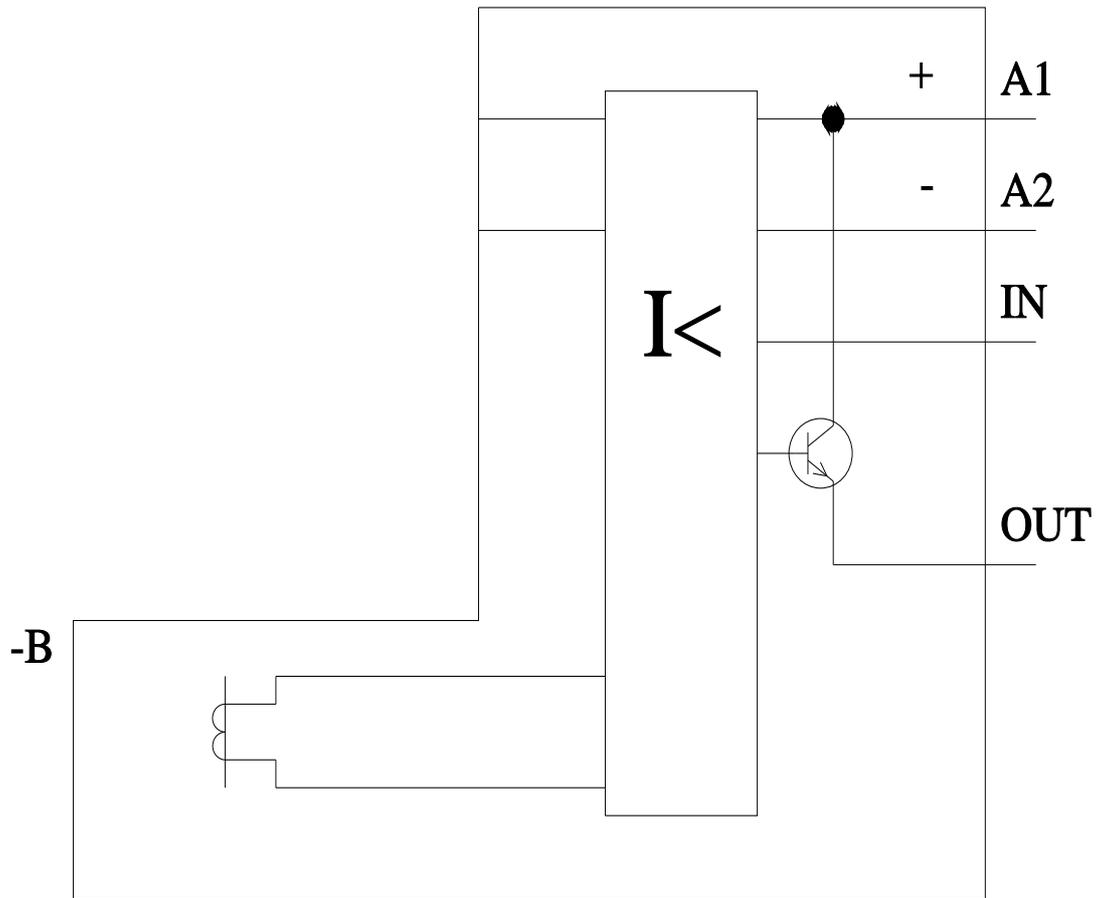
Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)

<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 [↗](#)