



Контроль нагрузки, база Диапазон тока 20 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	<a href="#">3RF2900-0RA88</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• _1 предлагаемых принадлежностей</li> </ul>	пломбируемая крышка

**Общие технические данные**

функция изделия	для полупроводникового реле / контактора 3RF2
мощность потерь [Вт] при расчетном значении тока <ul style="list-style-type: none"> <li>• без тока нагрузки типичный</li> </ul>	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 <ul style="list-style-type: none"> <li>• при AC-51 расчетное значение</li> </ul>	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"> <li>• при постоянном токе расчетное значение</li> <li>• при постоянном токе</li> </ul>	24 V 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"> <li>• при постоянном токе</li> </ul>	2 mA	
оперативный ток при постоянном токе расчетное значение	25 mA	
<b>Вспомогательный контур</b>		
число размыкающих контактов для вспомогательных контактов	0	
число замыкающих контактов для вспомогательных контактов	0	
число переключающих контактов для вспомогательных контактов	0	
<b>Монтаж/ крепление/ размеры</b>		
вид креплений	втычной	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• последовательный монтаж</li> </ul>	Да	
высота	101,5 mm	
ширина	22,5 mm	
глубина	67 mm	
<b>Подсоединения/ клеммы</b>		
исполнение разъема питания	винтовой зажим	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• для цепи вспомогательного и оперативного тока</li> </ul>		
вид подключаемых сечений проводов		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• для вспомогательных и управляющих контактов <ul style="list-style-type: none"> <li>— однопроводной</li> <li>— тонкожильный с заделкой концов кабеля</li> <li>— тонкожильный без заделки концов кабеля</li> </ul> </li> <li>• для проводов американского калибра (AWG) для вспомогательных и управляющих контактов</li> </ul>	1x (0,5 ... 2,5 мм <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 1,0 мм <sup>2</sup> ) 1x (0,5 ... 2,5 мм <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 1,0 мм <sup>2</sup> ) 1x (0,5 ... 2,5 мм <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 1,0 мм <sup>2</sup> ) 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	
<b>Безопасность</b>		
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	
<b>Условия окружающей среды</b>		
высота над уровнем моря при высоте над уровнем моря макс.	1 000 m	
окружающая температура		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при эксплуатации</li> <li>• при хранении</li> </ul>	-25 ... +60 °C -55 ... +80 °C	
<b>Электромагнитная совместимость</b>		
наведение кондуктивных помех		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• вследствие импульса согласно МЭК 61000-4-4</li> <li>• вследствие перенапряжения при замыкании на землю согласно МЭК 61000-4-5</li> <li>• вследствие линейного перенапряжения согласно МЭК 61000-4-5</li> <li>• вследствие высокочастотного облучения согласно МЭК 61000-4-6</li> </ul>	2 кВ / 5 кГц критерий эффективности 2 2 кВ критерий эффективности 2 1 кВ критерий эффективности 2	
электростатический разряд согласно МЭК 61000-4-2	140 dBuV в диапазоне частот от 0,15 ... 80 МГц, критерий эффективности 1	
излучение высокочастотных кондуктивных помех согласно CISPR11	4 кВ разряда контакта / 8 кВ грозового разряда, критерий эффективности 2	
излучение высокочастотных полевых помех согласно CISPR11	класс А для промышленного сектора	
	класс В для жилого, коммерческого и предпринимательского сектора	
<b>Сертификаты/ допуски к эксплуатации</b>		
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=3RF2920-0FA08-0KH0>

Онлайн-генератор Сак

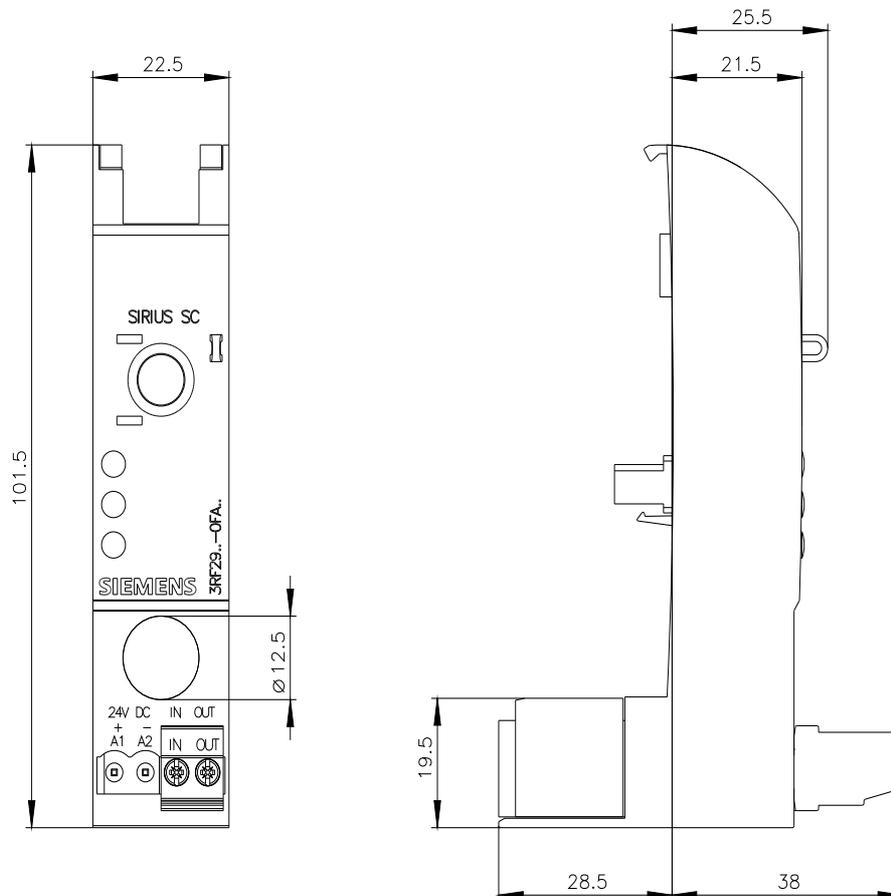
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RF2920-0FA08-0KH0>

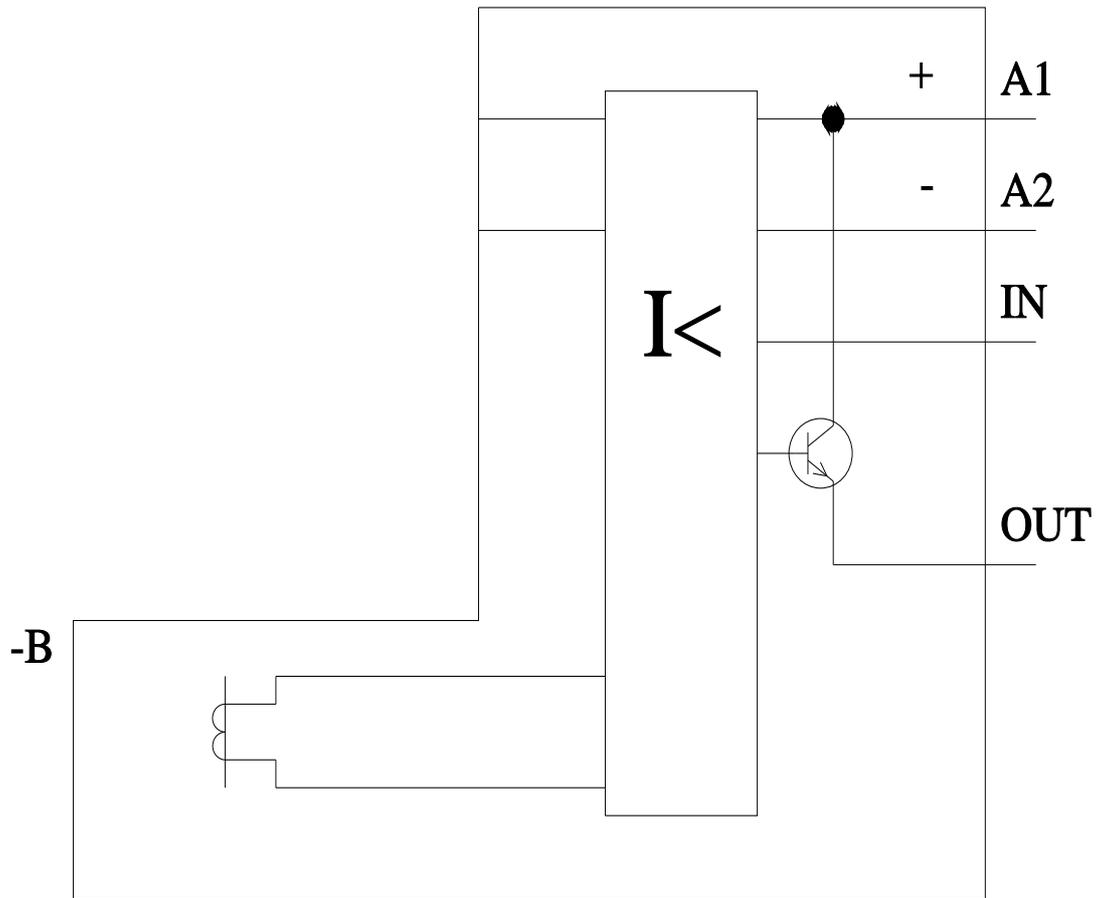
Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RF2920-0FA08-0KH0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RF2920-0FA08-0KH0&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RF2920-0FA08-0KH0&lang=en)





последнее изменение:

17.03.2021 [↗](#)