

Регулятор мощности Диапазон тока 90 A/40 °C 400–600 В/24 В  
AC/DC для полупроводникового реле/контактора



<b>Фирменное название продукта</b>	SIRIUS
<b>Наименование продукта</b>	регулятор мощности
<b>Заводской номер изделия</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• _1 / заказуемых комплектующих</li> <li>• _2 / заказуемых комплектующих</li> </ul>	<a href="#">3RF2900-0RA88</a> <a href="#">4EU2452-3UA00-0AA0</a>
<b>Наименование продукта</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• _1 / заказуемых комплектующих</li> <li>• _2 / заказуемых комплектующих</li> </ul>	пломбируемая крышка Входной дроссель / 1 перем.ток

Общие технические данные	
<b>функция изделия</b>	для полупроводникового реле / контактора 3RF2
<b>Напряжение изоляции</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• расчетное значение</li> </ul>	600 V
<b>Степень загрязнения</b>	3
<b>Степень защиты IP</b>	IP20
Стойкость к шоку / согласно IEC 60068-2-27	15г / 11 мсек
Виброустойчивость / согласно IEC 60068-2-6	2г
<b>Условное обозначение / согласно IEC 81346-2:2009</b>	K

Цепь главного тока

<b>Число полюсов / для главной электрической цепи</b>	0
<b>Количество замыкающих контактов / для главных контактов</b>	0
<b>Количество размыкающих контактов / для главных контактов</b>	0
рабочее напряжение / при переменном токе	
• при 50 Гц / расчетное значение	400 ... 600 V
• при 60 Гц / расчетное значение	400 ... 600 V
<b>Рабочая частота / расчетное значение</b>	50 ... 60 Hz
<b>Относительный симметричный допуск / рабочей частоты</b>	10 %
<b>Рабочий диапазон относительно рабочего напряжения / при переменном токе</b>	
• при 50 Гц	340 ... 660 V
• при 60 Гц	340 ... 660 V
<b>Рабочий ток</b>	
• при AC-51 / расчетное значение	90 A
<b>Температура выхода из диапазона</b>	40 °C






#### Цепь тока управления/ управление

<b>Управляющее напряжение питания / 1</b>	
• при постоянном токе	24 V
<b>Управляющее напряжение питания / при переменном токе</b>	
• при 50 Гц / Конечное значение для сигнала <0>-распознавание	5 V
• при 60 Гц / Конечное значение для сигнала <0>-распознавание	5 V
<b>Управляющее напряжение питания</b>	
• при постоянном токе / Конечное значение для сигнала <0>-распознавание	5 V
<b>симметричный допуск частоты сети</b>	5 Hz
<b>Ток в цепи управления / при минимальном управляющем напряжении питания</b>	
• при переменном токе	2 mA
• при постоянном токе	2 mA
Ток в цепи управления / при переменном токе / расчетное значение	40 mA
Ток в цепи управления / при постоянном токе / расчетное значение	40 mA
<b>Количество размыкающих контактов / для вспомогательных контактов</b>	1
<b>Количество замыкающих контактов / для вспомогательных контактов</b>	0

Количество переключающих контактов / для вспомогательных контактов	0
<b>Монтаж/ крепление/ размеры</b>	
<b>Вид крепления</b>	втычной
• последовательный монтаж	да
<b>Высота</b>	111,5 mm
<b>Ширина</b>	45 mm
<b>Глубина</b>	69,5 mm
<b>Высота установки / при высоте над уровнем моря / макс.</b>	1 000 m
<b>Подсоединения/ клеммы</b>	
<b>Исполнение электрического подключения</b>	винтовой зажим
• для вспомогательных цепей и цепей управления	
<b>Вид подключаемых поперечных сечений проводов</b>	
• для вспомогательных и управляющих контактов	
— однопроводный	1x (0,5 ... 2,5 мм <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 1,0 мм <sup>2</sup> )
— тонкопроволочный / с обработкой концов жил	1x (0,5 ... 2,5 мм <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 1,0 мм <sup>2</sup> )
— тонкопроволочный / без заделки концов кабеля	1x (0,5 ... 2,5 мм <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 1,0 мм <sup>2</sup> )
• при проводах AWG / для вспомогательных и управляющих контактов	1x (AWG 20 ... 12)
<b>Крутящий момент затяжки</b>	0,5 ... 0,6 N·m
• для вспомогательных и управляющих контактов / при винтовом соединении	
<b>Крутящий момент затяжки (фут-дюйм)</b>	4,5 ... 5,3 lbf·in
• для вспомогательных и управляющих контактов / при винтовом соединении	
<b>Исполнение резьбы / соединительного болта</b>	M3
• вспомогательных и управляющих контактов	
<b>Длина оголенного провода / провода</b>	7 mm
• для вспомогательных и управляющих контактов	
<b>Условия окружающей среды</b>	
<b>Температура окружающей среды</b>	-25 ... +60 °C
• во время эксплуатации	
• во время хранения	-55 ... +80 °C
<b>Электромагнитная совместимость</b>	
<b>Проводная интерференция</b>	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• вследствие импульса / согласно IEC 61000-4-4</li> <li>• вследствие наброса проводник-земля / согласно IEC 61000-4-5</li> <li>• вследствие наброса проводник-проводник / согласно IEC 61000-4-5</li> <li>• вследствие высокочастотного излучения / согласно IEC 61000-4-6</li> </ul>	<p>2 кВ / 5 кГц критерий эффективности 2</p> <p>2 кВ критерий эффективности 2</p> <p>1 кВ критерий эффективности 2</p> <p>140 dBuV в диапазоне частот от 0,15 ... 80 МГц, критерий эффективности 1</p>
<b>Электростатическая разрядка / согласно IEC 61000-4-2</b>	4 кВ разряда контакта / 8 кВ грозового разряда, критерий эффективности 2
<b>связанное с проводкой ВЧ-излучение помех / согласно CISPR11</b>	класс А для промышленного сектора
<b>связанное с полем ВЧ-излучение помех / согласно CISPR11</b>	класс В для жилого, коммерческого и предпринимательского сектора

### Сертификаты/ допуски к эксплуатации

General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity
 CSA	 UL	 EAC
	 RCM	 EG-Konf.
		<a href="#">Miscellaneous</a>

Test Certificates	other
<a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a>	<a href="#">Confirmation</a>

### Дополнительная информация

**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=3RF2990-0HA16>

**Онлайн-генератор Cax**  
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RF2990-0HA16>

**Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)**  
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RF2990-0HA16>

**Банк изображений (фотографии продуктов, двухмерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов, макросы EPLAN, ...)**  
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RF2990-0HA16&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RF2990-0HA16&lang=en)

