



Контроль тока накала Диапазон тока 32 A/40 °C 400–600 В/24 В AC/DC  
для полупроводникового реле/контактора Удаленное  
программирование/без контрольного штекера

|                                                                       |                                               |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| торговая марка изделия                                                | SIRIUS                                        |
| наименование изделия                                                  | контроль тока накала                          |
| заводской номер изделия                                               | <a href="#">3RF2900-0RA88</a>                 |
| • _1 предлагаемых принадлежностей                                     |                                               |
| наименование изделия                                                  | пломбируемая крышка                           |
| • _1 предлагаемых принадлежностей                                     |                                               |
| Общие технические данные                                              |                                               |
| функция изделия                                                       | для полупроводникового реле / контактора 3RF2 |
| мощность потерь \[Вт] при расчетном значении тока                     | 1 W                                           |
| • без тока нагрузки типичный                                          | 600 V                                         |
| напряжение развязки расчетное значение                                | 3                                             |
| степень загрязнения                                                   | 2,5 kV                                        |
| выдерживаемое импульсное напряжение главной цепи расчетное значение   | 15г / 11 мсек                                 |
| ударопрочность согласно МЭК 60068-2-27                                | 2г                                            |
| вибропрочность согласно МЭК 60068-2-6                                 | размыкающий контакт                           |
| исполнение функции коммутации                                         | B                                             |
| справочный идентификатор согласно МЭК 81346-2:2009                    |                                               |
| 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                                                        | AC/DC                                         |
| рабочее напряжение при переменном токе                                |                                               |
| • при 50 Гц расчетное значение                                        | 400 ... 600 V                                 |
| • при 60 Гц расчетное значение                                        | 400 ... 600 V                                 |
| рабочая частота расчетное значение                                    | 50 ... 60 Hz                                  |
| относительный симметричный допуск рабочей частоты                     | 10 %                                          |
| рабочий диапазон относительно рабочего напряжения при переменном токе |                                               |
| • при 50 Гц                                                           | 340 ... 660 V                                 |
| • при 60 Гц                                                           | 340 ... 660 V                                 |
| рабочий ток                                                           |                                               |
| • при AC-51 расчетное значение                                        | 32 A                                          |
| ухудшение температуры                                                 | 40 °C                                         |
| Цепь тока управления/ управление                                      |                                               |
| тип напряжения                                                        | AC/DC                                         |

**оперативное напряжение питания при переменном токе**

- при 50 Гц расчетное значение
- при 60 Гц расчетное значение

20,5 ... 26,5 V  
20,5 ... 26,5 V

**оперативное напряжение питания 1 при переменном токе**

- при 50 Гц расчетное значение
- при 60 Гц расчетное значение

24 V  
24 V  
18 ... 30 V

оперативное напряжение питания при постоянном токе расчетное значение

**оперативное напряжение питания 1**

- при постоянном токе расчетное значение
- при постоянном токе

24 V  
24 V

**оперативное напряжение питания при переменном токе**

- при 50 Гц конечное значение сигнала <0>-распознавание
- при 60 Гц конечное значение сигнала <0>-распознавание

5 V

5 V

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

5 V

**частота напряжения питания для цепи вспомогательного и оперативного тока расчетное значение**

50 ... 60 Hz

**симметричный допуск на частоту сети**

5 Hz

**оперативный ток при мин. оперативном напряжении питания**

- при переменном токе
- при постоянном токе

2 mA  
2 mA

оперативный ток при переменном токе расчетное значение

40 mA

оперативный ток при постоянном токе расчетное значение

40 mA

**Вспомогательный контур**

число размыкающих контактов для вспомогательных контактов

1

число замыкающих контактов для вспомогательных контактов

0

число переключающих контактов для вспомогательных контактов

0

**Монтаж/ крепление/ размеры**

вид креплений

- последовательный монтаж

втычной  
Да

высота

111,5 mm

ширина

45 mm

глубина

69,5 mm

**Подсоединения/ клеммы****исполнение разъема питания**

- для цепи вспомогательного и оперативного тока

винтовой зажим

**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

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)

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**

|                                                                                                                                      |                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>степень защиты IP с лицевой стороны согласно МЭК 60529</b><br><b>защита от прикосновения с лицевой стороны согласно МЭК 60529</b> | IP20<br><br>с защитой от вертикального прикосновения пальцем спереди |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|

| Условия окружающей среды                                                                                                                                                                |                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| высота над уровнем моря при высоте над уровнем моря макс.<br><b>окружающая температура</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• при эксплуатации</li> <li>• при хранении</li> </ul> | 1 000 m<br><br>-25 ... +60 °C<br>-55 ... +80 °C |

| Электромагнитная совместимость                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>наведение кондуктивных помех</b> <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> <b>электростатический разряд согласно МЭК 61000-4-2</b><br><b>излучение высокочастотных кондуктивных помех согласно CISPR11</b><br><b>излучение высокочастотных полевых помех согласно CISPR11</b> | 2 кВ / 5 кГц критерий эффективности 2<br>2 кВ критерий эффективности 2<br><br>1 кВ критерий эффективности 2<br><br>140 dBuV в диапазоне частот от 0,15 ... 80 МГц, критерий эффективности 1<br>4 кВ разряда контакта / 8 кВ грозового разряда, критерий эффективности 2<br>класс A для промышленного сектора<br><br>класс B 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=3RF2932-0JA16>

Онлайн-генератор Cax

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RF2932-0JA16>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RF2932-0JA16>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RF2932-0JA16&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RF2932-0JA16&lang=en)



