

## Лист тех. данных

## 3RT2628-1BF45



Контактор конденсатора AC-6b 33 кВАр, /400 В, 1 НО + 2 НЗ, 110 В DC  
3-полюсн., типоразмер S0 винтовой зажим

торговая марка изделия  
наименование изделия  
наименование типа изделия

SIRIUS  
Конденсаторная защита  
3RT26

### Общие технические данные

**типоразмер контактора**  
дополнение изделия вспомогательный выключатель  
**напряжение развязки**

- главной цепи при степени загрязнения 3 расчетное значение
- вспомогательной цепи при степени загрязнения 3 расчетное значение

**выдерживаемое импульсное напряжение**

- главной цепи расчетное значение
- вспомогательной цепи расчетное значение

макс. допустимое напряжение для безопасного разъединения между катушкой и главными контактами согласно EN 60947-1

**ударопрочность при прямоугольном импульсе**

- при постоянном токе

**ударопрочность при синусовом импульсе**

- при постоянном токе

**механический срок службы (коммутационных циклов)**

- контактора с насаженным блоком вспомогательных выключателей типичный

**коммутационная износостойкость**  
**справочный идентификатор согласно МЭК 81346-2:2009**  
**Директива RoHS (дата)**

S0  
Нет  
690 V  
690 V  
6 kV  
6 kV  
400 V  
10g / 5 ms, 7,5g / 10 ms  
15g / 5 ms, 10g / 10 ms  
3 000 000  
150 000  
Q  
05/01/2014

### Условия окружающей среды

высота над уровнем моря при высоте над уровнем моря макс.  
**окружающая температура**

- при эксплуатации
- при хранении

**относительная атмосферная влажность мин.**  
**относительная атмосферная влажность при 55 °C согласно МЭК 60068-2-30 макс.**

2 000 m  
-25 ... +60 °C  
-55 ... +80 °C  
10 %  
95 %

### Цепь главного тока

**число полюсов для главной цепи**  
**число замыкающих контактов для главных контактов**  
**число размыкающих контактов для главных**

3  
3  
0

|                                                                                                                                  |                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>контактов</b>                                                                                                                 |                  |
| рабочий ток при AC-6b при 690 В при окружающей температуре 60 °C расчетное значение                                              | 47,6 A           |
| <b>рабочая реактивная мощность при AC-6b</b>                                                                                     |                  |
| • при 230 В при 50/60 Гц при окружающей температуре 60 °C расчетное значение                                                     | 6 ... 19 kvar    |
| • при 400 В при 50/60 Гц при окружающей температуре 60 °C расчетное значение                                                     | 11 ... 33 kvar   |
| • при 500 В при 50/60 Гц при окружающей температуре 60 °C расчетное значение                                                     | 14 ... 41 kvar   |
| • при 690 В при 50/60 Гц при окружающей температуре 60 °C расчетное значение                                                     | 19 ... 57 kvar   |
| <b>частота включений на холостом ходу</b>                                                                                        |                  |
| • при постоянном токе                                                                                                            | 500 1/h          |
| <b>частота коммутации при AC-6b</b>                                                                                              |                  |
| • при 230 В макс.                                                                                                                | 100 1/h          |
| • при 240 В макс.                                                                                                                | 100 1/h          |
| • при 400 В макс.                                                                                                                | 100 1/h          |
| • при 480 В макс.                                                                                                                | 70 1/h           |
| • при 500 В макс.                                                                                                                | 65 1/h           |
| • при 600 В макс.                                                                                                                | 45 1/h           |
| • при 690 В макс.                                                                                                                | 36 1/h           |
| <b>Цепь тока управления/ управление</b>                                                                                          |                  |
| тип напряжения                                                                                                                   | пост. ток        |
| тип напряжения оперативного напряжения питания                                                                                   | Постоянный ток   |
| оперативное напряжение питания при постоянном токе                                                                               |                  |
| • расчетное значение                                                                                                             | 110 V            |
| коэффициент рабочего диапазона, напряжение оперативного питания, расчетное значение электромагнитной катушки при постоянном токе |                  |
| • исходное значение                                                                                                              | 0,8              |
| • конечное значение                                                                                                              | 1,1              |
| начальная пусковая мощность электромагнитной катушки при постоянном токе                                                         | 5,9 W            |
| мощность удержания электромагнитной катушки при постоянном токе                                                                  | 5,9 W            |
| задержка замыкания                                                                                                               |                  |
| • при постоянном токе                                                                                                            | 50 ... 170 ms    |
| задержка размыкания                                                                                                              |                  |
| • при постоянном токе                                                                                                            | 15 ... 18 ms     |
| длительность электрической дуги                                                                                                  | 10 ... 10 ms     |
| исполнение управления коммутационного привода                                                                                    | Стандарт A1 - A2 |
| <b>Вспомогательный контур</b>                                                                                                    |                  |
| число размыкающих контактов для вспомогательных контактов                                                                        | 2                |
| • навесной                                                                                                                       | 0                |
| • с мгновенным срабатыванием                                                                                                     | 2                |
| число замыкающих контактов для вспомогательных контактов                                                                         | 1                |
| • навесной                                                                                                                       | 0                |
| • с мгновенным срабатыванием                                                                                                     | 1                |
| рабочий ток вспомогательных контактов при AC-12 макс.                                                                            | 10 A             |
| <b>рабочий ток вспомогательных контактов при AC-15</b>                                                                           |                  |
| • при 230 В                                                                                                                      | 6 A              |
| • при 400 В                                                                                                                      | 3 A              |
| • при 690 В                                                                                                                      | 1 A              |
| <b>рабочий ток вспомогательных контактов при DC-13</b>                                                                           |                  |
| • при 24 В                                                                                                                       | 6 A              |
| • при 60 В                                                                                                                       | 2 A              |
| • при 110 В                                                                                                                      | 1 A              |
| • при 125 В                                                                                                                      | 0,9 A            |
| • при 220 В                                                                                                                      | 0,3 A            |
| надежность контакта вспомогательных контактов                                                                                    | 0,00000001       |
| <b>Номинальная нагрузка UL/CSA</b>                                                                                               |                  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| нагрузочная способность контакта<br>вспомогательных контактов согласно UL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | A600 / Q600                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>защита от коротких замыканий</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>исполнение плавкой вставки предохранителя</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>для защиты от коротких замыканий главной цепи при типе координации 1 требуется</li> <li>для защиты вспомогательного выключателя от короткого замыкания требуется</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | gG: 100 A (690 V, 50 kA)<br><br>gG: 10 A (500 V, 1 kA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Монтаж/ крепление/ размеры</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>монтажное положение</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | вращается при вертикальной зоне монтажа на +/-180°, а также откидывается вперед и назад на +/- 22,5°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>вид креплений</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | винтовое и защёлкивающееся крепление на стандартной монтажной шине 35 мм согласно DIN EN 50022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>высота</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 150 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>ширина</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 45 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>глубина</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 165 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>необходимое расстояние</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>при последовательном монтаже вбок</li> <li>до заземленных компонентов вбок</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 10 mm<br>10 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Подсоединения/ клеммы</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>исполнение разъема питания</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>для главной цепи</li> <li>для цепи вспомогательного и оперативного тока</li> <li>на контакторе для вспомогательных контактов</li> <li>электромагнитной катушки</li> </ul> <b>вид подключаемых сечений проводов для главных контактов</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>однопроводной</li> <li>многопроводной</li> <li>однопроводной или многопроводной</li> <li>тонкожильный с заделкой концов кабеля</li> </ul> <b>вид подключаемых сечений проводов</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>для вспомогательных контактов <ul style="list-style-type: none"> <li>однопроводной</li> <li>однопроводной или многопроводной</li> <li>тонкожильный с заделкой концов кабеля</li> </ul> </li> <li>для проводов американского калибра (AWG) для вспомогательных контактов</li> </ul> <b>вид подключаемых мин. сечений для главных контактов при AC-6b</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>при 40 °C</li> <li>при 60 °C</li> </ul> номер американского калибра проводов (AWG) как кодируемое поперечное сечение подключаемого провода для главных контактов | винтовой зажим<br>винтовой зажим<br>Винтовое присоединение<br>Винтовое присоединение<br><br>1x (2,5 ... 25 мм²)<br>2x (1 ... 2,5 мм²), 2x (2,5 ... 10 мм²)<br>1x (2,5 ... 25 мм²)<br>1x (2,5 ... 16 мм²)<br><br>2x (0,5 ... 1,5 мм²), 2x (0,75 ... 2,5 мм²), 2x 4 мм²<br>2x (0,5 ... 1,5 мм²), 2x (0,75 ... 2,5 мм²), 2x 4 мм²<br>2x (0,5 ... 1,5 мм²), 2x (0,75 ... 2,5 мм²)<br>2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 2x 12<br><br>1x 16 мм²<br>1x 25 мм²<br>10 ... 4 |
| <b>Безопасность</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>функция изделия</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>принудительно коммутируемый размыкающий контакт согласно МЭК 60947-4-1</li> <li>принудительная коммутация согласно МЭК 60947-5-1</li> </ul> <b>степень защиты IP с лицевой стороны согласно МЭК 60529</b><br><b>защита от прикосновения с лицевой стороны согласно МЭК 60529</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Нет<br><br>Нет<br><br>IP20<br><br>с защитой от вертикального прикосновения пальцем спереди                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Сертификаты/ допуски к эксплуатации</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| General Product Approval                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | EMC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |



[Confirmation](#)





[Type Test Certificates/Test Report](#)



other

Dangerous Good

[Confirmation](#)



[Transport Information](#)

#### 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=3RT2628-1BF45>

Онлайн-генератор Схем

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2628-1BF45>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2628-1BF45>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RT2628-1BF45&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2628-1BF45&lang=en)

Характеристика: зависимая характеристика защиты, I<sup>2</sup>t, ток обрыва

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2628-1BF45/char>

Другие характеристики (например: срок службы электропроводки, частота включений)

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2628-1BF45&objecttype=14&gridview=view1>





