

## Лист тех. данных

## 3RT2617-1BF43



Контактор конденсатора AC-6b 12,5 кВА, /400 В, 1 НО + 1 НЗ, 110 В  
DC 3-полюсн., типоразмер S00 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)**

S00  
Нет  
690 V  
690 V  
6 kV  
6 kV  
400 V  
6,7g / 5 ms, 4,2g / 10 ms  
10,5g / 5 ms, 6,6g / 10 ms  
3 000 000  
300 000  
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

**контактов**

рабочий ток при AC-6b при 690 В при окружающей температуре 60 °C расчетное значение

18 A

**рабочая реактивная мощность при AC-6b**

- при 230 В при 50/60 Гц при окружающей температуре 60 °C расчетное значение
- при 400 В при 50/60 Гц при окружающей температуре 60 °C расчетное значение
- при 500 В при 50/60 Гц при окружающей температуре 60 °C расчетное значение
- при 690 В при 50/60 Гц при окружающей температуре 60 °C расчетное значение

0 ... 7,2 kvar

0 ... 12,5 kvar

0 ... 15 kvar

0 ... 21 kvar

**частота включений на холостом ходу**

- при постоянном токе

500 1/h

**частота коммутации при AC-6b**

- при 230 В макс.
- при 240 В макс.
- при 400 В макс.
- при 480 В макс.
- при 500 В макс.
- при 600 В макс.
- при 690 В макс.

180 1/h

180 1/h

180 1/h

180 1/h

180 1/h

180 1/h

180 1/h

**Цепь тока управления/ управление****тип напряжения**

пост. ток

тип напряжения оперативного напряжения питания  
оперативное напряжение питания при постоянном токе

Постоянный ток

- расчетное значение

110 V

коэффициент рабочего диапазона, напряжение оперативного питания, расчетное значение  
электромагнитной катушки при постоянном токе

- исходное значение
- конечное значение

0,85

1,1

начальная пусковая мощность электромагнитной катушки при постоянном токе

4 W

мощность удержания электромагнитной катушки при постоянном токе

4 W

**задержка замыкания**

- при постоянном токе

30 ... 100 ms

**задержка размыкания**

- при постоянном токе

7 ... 13 ms

**длительность электрической дуги**

10 ... 15 ms

исполнение управления коммутационного привода

Стандарт A1 - A2

**Вспомогательный контур**

число размыкающих контактов для вспомогательных контактов

1

- навесной
- с мгновенным срабатыванием

0

1

число замыкающих контактов для вспомогательных контактов

1

- навесной
- с мгновенным срабатыванием

0

1

рабочий ток вспомогательных контактов при AC-12 макс.

10 A

рабочий ток вспомогательных контактов при AC-15

- при 230 В
- при 400 В
- при 690 В

6 A

3 A

1 A

рабочий ток вспомогательных контактов при DC-13

- при 24 В
- при 60 В
- при 110 В
- при 125 В
- при 220 В

6 A

2 A

1 A

0,9 A

0,3 A

надежность контакта вспомогательных контактов

0,00000001

**Номинальная нагрузка UL/CSA**

|                                                                                                                                  |                                                                                                      |                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>нагрузочная способность контакта<br/>вспомогательных контактов согласно UL</b>                                                |                                                                                                      | 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> </ul> |                                                                                                      | gG: 40 A (690 V, 50 kA)                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>для защиты вспомогательного выключателя от короткого замыкания требуется</li> </ul>       |                                                                                                      | 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>                                                                                                                    | 125 mm                                                                                               |                                                          |
| <b>ширина</b>                                                                                                                    | 45 mm                                                                                                |                                                          |
| <b>глубина</b>                                                                                                                   | 120 mm                                                                                               |                                                          |
| <b>необходимое расстояние</b>                                                                                                    |                                                                                                      |                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>при последовательном монтаже вбок</li> </ul>                                              |                                                                                                      | 10 mm                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>до заземленных компонентов вбок</li> </ul>                                                |                                                                                                      | 10 mm                                                    |
| <b>Подсоединения/ клеммы</b>                                                                                                     |                                                                                                      |                                                          |
| <b>исполнение разъема питания</b>                                                                                                |                                                                                                      |                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>для главной цепи</li> </ul>                                                               |                                                                                                      | винтовой зажим                                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>для цепи вспомогательного и оперативного тока</li> </ul>                                  |                                                                                                      | винтовой зажим                                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>на контакторе для вспомогательных контактов</li> </ul>                                    |                                                                                                      | Винтовое присоединение                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>электромагнитной катушки</li> </ul>                                                       |                                                                                                      | Винтовое присоединение                                   |
| <b>вид подключаемых сечений проводов для главных контактов</b>                                                                   |                                                                                                      |                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>однопроводной</li> </ul>                                                                  |                                                                                                      | 2x (0,5 ... 1,5 мм²), 2x (0,75 ... 2,5 мм²), 2x 4 мм²    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>многопроводной</li> </ul>                                                                 |                                                                                                      | 2x (0,5 ... 1,5 мм²), 2x (0,75 ... 2,5 мм²), 2x 4 мм²    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>однопроводной или многопроводной</li> </ul>                                               |                                                                                                      | 2x (0,5 ... 1,5 мм²), 2x (0,75 ... 2,5 мм²), 2x 4 мм²    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>тонкожильный с заделкой концов кабеля</li> </ul>                                          |                                                                                                      | 2x (0,5 ... 1,5 мм²), 2x (0,75 ... 2,5 мм²)              |
| <b>вид подключаемых сечений проводов</b>                                                                                         |                                                                                                      |                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>для вспомогательных контактов</li> </ul>                                                  |                                                                                                      |                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>— однопроводной</li> </ul>                                                                |                                                                                                      | 2x (0,5 ... 1,5 мм²), 2x (0,75 ... 2,5 мм²), 2x 4 мм²    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>— однопроводной или многопроводной</li> </ul>                                             |                                                                                                      | 2x (0,5 ... 1,5 мм²), 2x (0,75 ... 2,5 мм²), 2x 4 мм²    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>— тонкожильный с заделкой концов кабеля</li> </ul>                                        |                                                                                                      | 2x (0,5 ... 1,5 мм²), 2x (0,75 ... 2,5 мм²)              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>для проводов американского калибра (AWG) для вспомогательных контактов</li> </ul>         |                                                                                                      | 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 2x 12                    |
| <b>вид подключаемых мин. сечений для главных контактов при AC-6b</b>                                                             |                                                                                                      |                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>при 40 °C</li> </ul>                                                                      |                                                                                                      | 1x 4 мм², 2x 2,5 мм²                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>при 60 °C</li> </ul>                                                                      |                                                                                                      | 2x 4 мм²                                                 |
| номер американского калибра проводов (AWG) как кодируемое поперечное сечение подключаемого провода для главных контактов         |                                                                                                      | 20 ... 12                                                |
| <b>Безопасность</b>                                                                                                              |                                                                                                      |                                                          |
| <b>функция изделия</b>                                                                                                           |                                                                                                      |                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>принудительно коммутируемый размыкающий контакт согласно МЭК 60947-4-1</li> </ul>         |                                                                                                      | Нет                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>принудительная коммутация согласно МЭК 60947-5-1</li> </ul>                               |                                                                                                      | Нет                                                      |
| <b>степень защиты IP с лицевой стороны согласно МЭК 60529</b>                                                                    |                                                                                                      | IP20                                                     |
| <b>защита от прикосновения с лицевой стороны согласно МЭК 60529</b>                                                              |                                                                                                      | с защитой от вертикального прикосновения пальцем спереди |
| <b>Сертификаты/ допуски к эксплуатации</b>                                                                                       |                                                                                                      |                                                          |
| General Product Approval                                                                                                         |                                                                                                      | EMC                                                      |



[Confirmation](#)

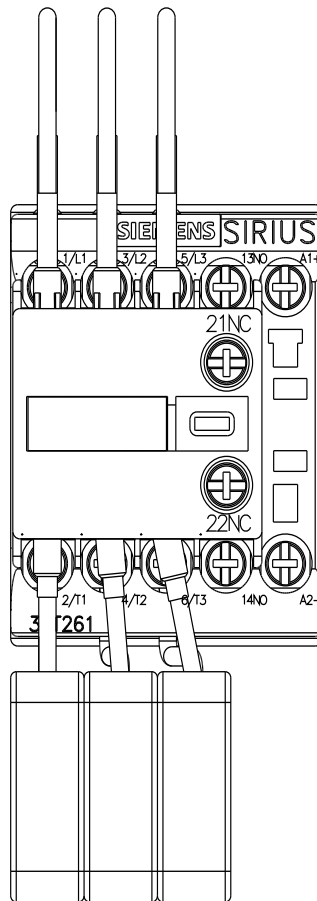


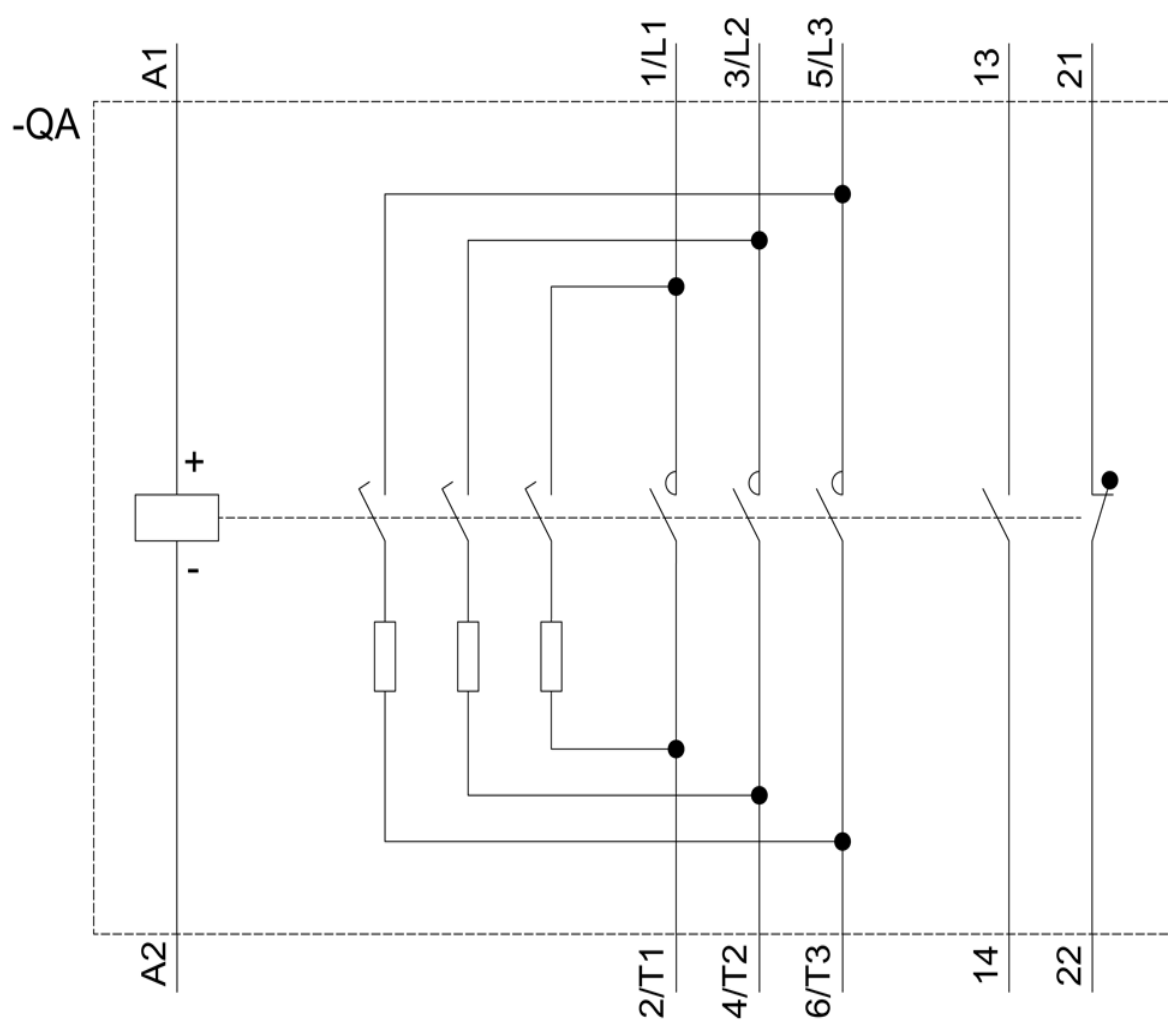


## Dangerous Good



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





последнее изменение:

15.10.2022 [↗](#)