

Лист тех. данных

3RT2627-1BF45



Контактор конденсатора AC-6b 25 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
200 000
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

36 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

5 ... 14 kvar

8 ... 25 kvar

10 ... 31 kvar

14 ... 43 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.

100 1/h

100 1/h

100 1/h

100 1/h

100 1/h

100 1/h

72 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

0,8

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

Вспомогательный контур**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

рабочий ток вспомогательных контактов при AC-15

- при 230 В

6 A

- при 400 В

3 A

- при 690 В

1 A

рабочий ток вспомогательных контактов при DC-13

- 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

Номинальная нагрузка UL/CSA

нагрузочная способность контакта вспомогательных контактов согласно UL		A600 / Q600
защита от коротких замыканий		
исполнение плавкой вставки предохранителя		
для защиты от коротких замыканий главной цепи при типе координации 1 требуется		gG: 80 A (690 V, 50 kA)
для защиты вспомогательного выключателя от короткого замыкания требуется		gG: 10 A (500 V, 1 kA)
Монтаж/ крепление/ размеры		
монтажное положение	вращается при вертикальной зоне монтажа на $\pm 180^\circ$, а также откидывается вперед и назад на $\pm 22,5^\circ$	
вид креплений	винтовое и защёлкивающееся крепление на стандартной монтажной шине 35 мм согласно DIN EN 50022	
высота	135 mm	
ширина	45 mm	
глубина	165 mm	
необходимое расстояние		
при последовательном монтаже вбок		10 mm
до заземленных компонентов вбок		10 mm
Подсоединения/ клеммы		
исполнение разъема питания		
для главной цепи		винтовой зажим
для цепи вспомогательного и оперативного тока		винтовой зажим
на контакторе для вспомогательных контактов		Винтовое присоединение
электромагнитной катушки		Винтовое присоединение
вид подключаемых сечений проводов для главных контактов		
однопроводной		2x (1 ... 2,5 мм ²), 2x (2,5 ... 10 мм ²)
многопроводной		2x (1 ... 2,5 мм ²), 2x (2,5 ... 10 мм ²)
однопроводной или многопроводной		2x (1 ... 2,5 мм ²), 2x (2,5 ... 10 мм ²)
тонкожильный с заделкой концов кабеля		2x (1 ... 2,5 мм ²), 2x (2,5 ... 6 мм ²), 1x 10 мм ²
вид подключаемых сечений проводов		
для вспомогательных контактов		
— однопроводной		2x (0,5 ... 1,5 мм ²), 2x (0,75 ... 2,5 мм ²), 2x 4 мм ²
— однопроводной или многопроводной		2x (0,5 ... 1,5 мм ²), 2x (0,75 ... 2,5 мм ²), 2x 4 мм ²
— тонкожильный с заделкой концов кабеля		2x (0,5 ... 1,5 мм ²), 2x (0,75 ... 2,5 мм ²)
для проводов американского калибра (AWG) для вспомогательных контактов		2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 2x 12
вид подключаемых мин. сечений для главных контактов при AC-6b		
при 40 °C		1x 10 мм ²
при 60 °C		2x 10 мм ²
номер американского калибра проводов (AWG) как кодируемое поперечное сечение подключаемого провода для главных контактов		16 ... 8
Безопасность		
функция изделия		
принудительно коммутируемый размыкающий контакт согласно МЭК 60947-4-1		Нет
принудительная коммутация согласно МЭК 60947-5-1		Нет
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
Сертификаты/ допуски к эксплуатации		
General Product Approval		EMC



[Confirmation](#)





EG-Konf.

[Type Test Certificates/Test Report](#)



LRS



RINA

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=3RT2627-1BF45>

Онлайн-генератор Cax

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2627-1BF45>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2627-1BF45>

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

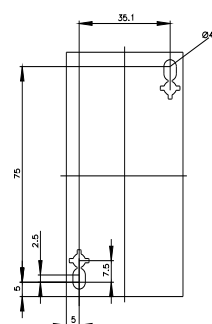
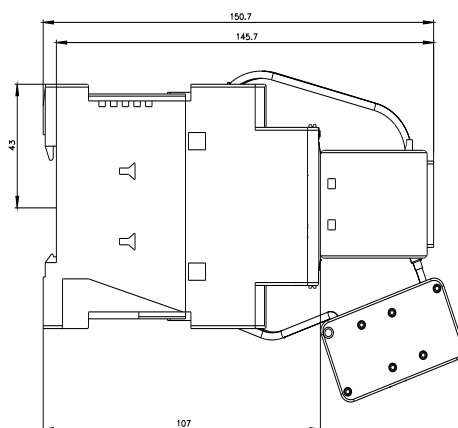
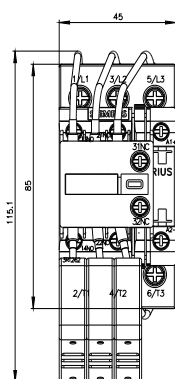
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2627-1BF45&lang=en

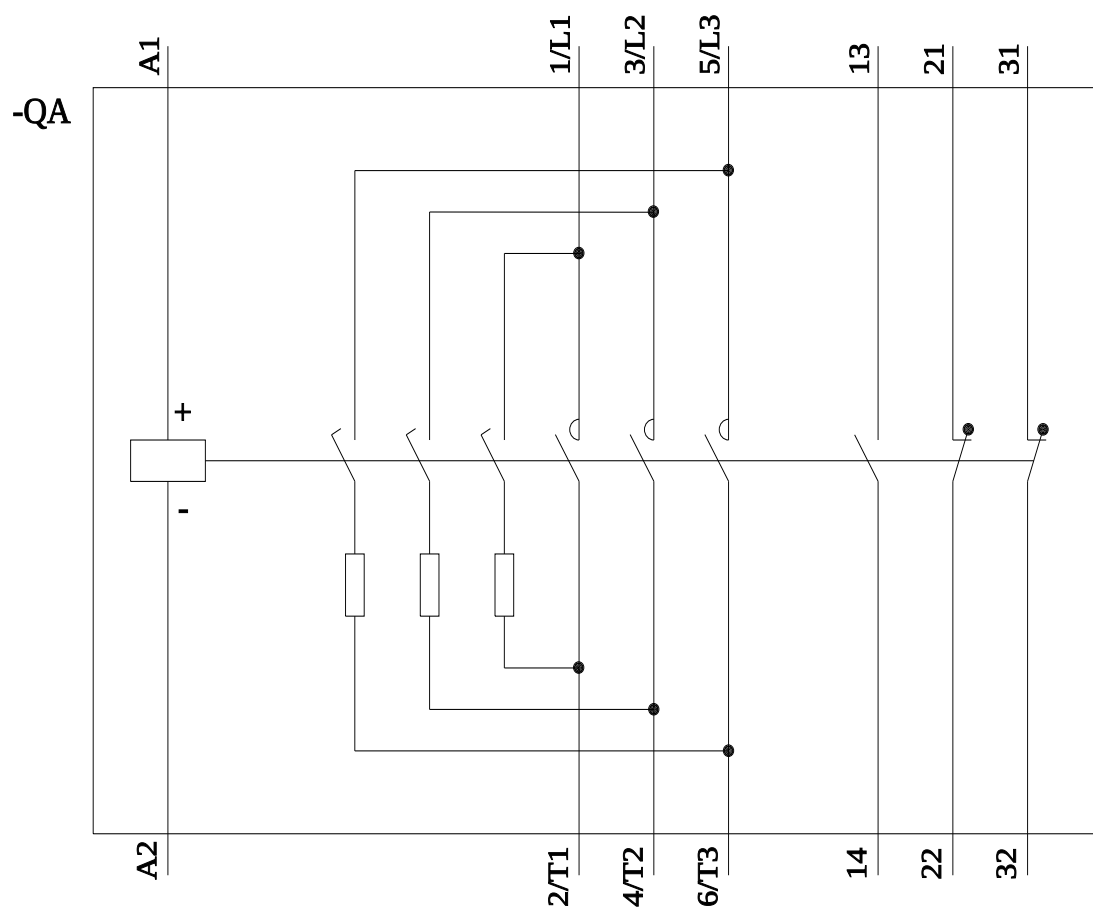
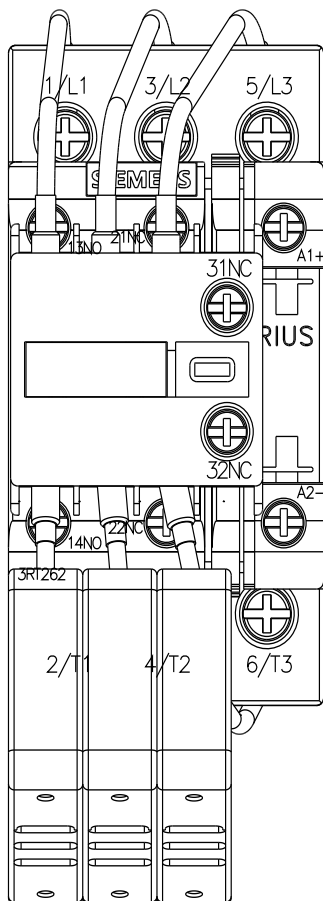
Характеристика: зависимая характеристика защиты, I²t, ток обрыва

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2627-1BF45/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2627-1BF45&objecttype=14&gridview=view1>





последнее изменение:

15.10.2022