

Лист тех. данных

3RT2627-1BB45



Контактор конденсатора AC-6b 25 кВАр, /400 В, 1 НО + 2 НЗ, 24 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

24 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 остаточный ток электронных устройств при управлении посредством сигнала <0>

Стандарт A1 - A2

- при постоянном токе при 24 В макс. допустимо

16 mA

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
- 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

6 A

2 A

1 A

0,9 A

• при 220 В	0,3 А
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 • для защиты вспомогательного выключателя от короткого замыкания требуется	gG: 80 А (690 В, 50 кА) gG: 10 А (500 В, 1 кА)
Монтаж/ крепление/ размеры	
монтажное положение	вращается при вертикальной зоне монтажа на +/-180°, а также откидывается вперед и назад на +/- 22,5°
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 • до заземленных компонентов вбок	10 mm 10 mm
Подсоединения/ клеммы	
исполнение разъема питания • для главной цепи • для цепи вспомогательного и оперативного тока • на контакторе для вспомогательных контактов • электромагнитной катушки вид подключаемых сечений проводов для главных контактов • однопроводной • многопроводной • однопроводной или многопроводной • тонкожильный с заделкой концов кабеля вид подключаемых сечений проводов • для вспомогательных контактов — однопроводной — однопроводной или многопроводной — тонкожильный с заделкой концов кабеля • для проводов американского калибра (AWG) для вспомогательных контактов вид подключаемых мин. сечений для главных контактов при AC-6b • при 40 °C • при 60 °C номер американского калибра проводов (AWG) как кодируемое поперечное сечение подключаемого провода для главных контактов	винтовой зажим винтовой зажим Винтовое присоединение Винтовое присоединение 2x (1 ... 2,5 мм²), 2x (2,5 ... 10 мм²) 2x (1 ... 2,5 мм²), 2x (2,5 ... 10 мм²) 2x (1 ... 2,5 мм²), 2x (2,5 ... 10 мм²) 2x (1 ... 2,5 мм²), 2x (2,5 ... 6 мм²), 1x 10 мм² 2x (0,5 ... 1,5 мм²), 2x (0,75 ... 2,5 мм²), 2x 4 мм² 2x (0,5 ... 1,5 мм²), 2x (0,75 ... 2,5 мм²), 2x 4 мм² 2x (0,5 ... 1,5 мм²), 2x (0,75 ... 2,5 мм²) 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 2x 12 1x 10 мм² 2x 10 мм² 16 ... 8
Безопасность	
функция изделия • принудительно коммутируемый размыкающий контакт согласно МЭК 60947-4-1 • принудительная коммутация согласно МЭК 60947-5-1 степень защиты IP с лицевой стороны согласно МЭК 60529 защита от прикосновения с лицевой стороны согласно МЭК 60529	Нет Нет IP20 с защитой от вертикального прикосновения пальцем спереди
Сертификаты/ допуски к эксплуатации	
General Product Approval	EMC



[Confirmation](#)



Declaration of Conformity

Test Certificates

Marine / Shipping



[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=3RT2627-1BB45>

Онлайн-генератор Cax

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2627-1BB45>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2627-1BB45>

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

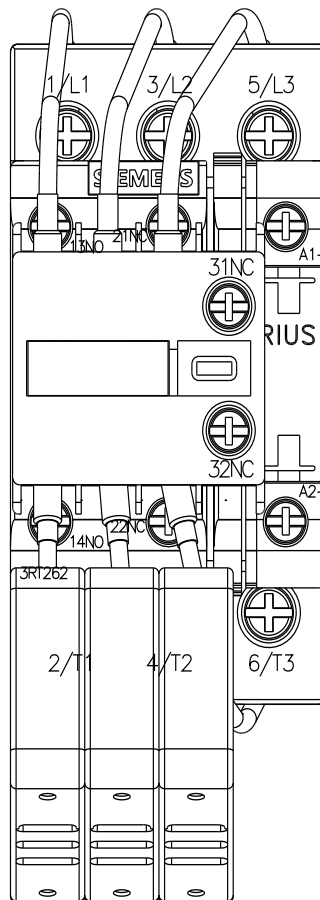
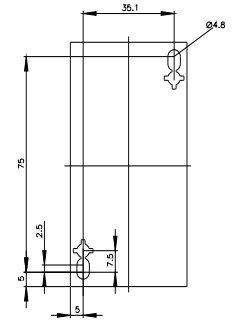
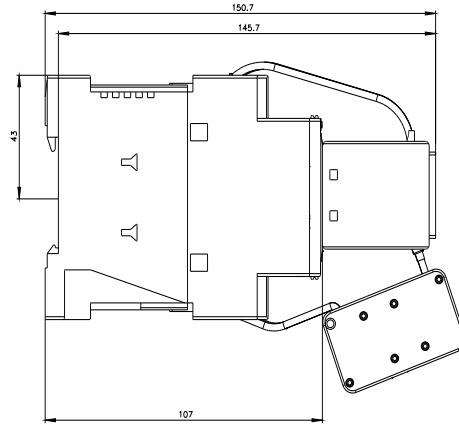
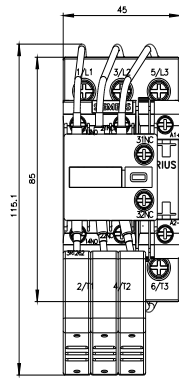
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2627-1BB45&lang=en

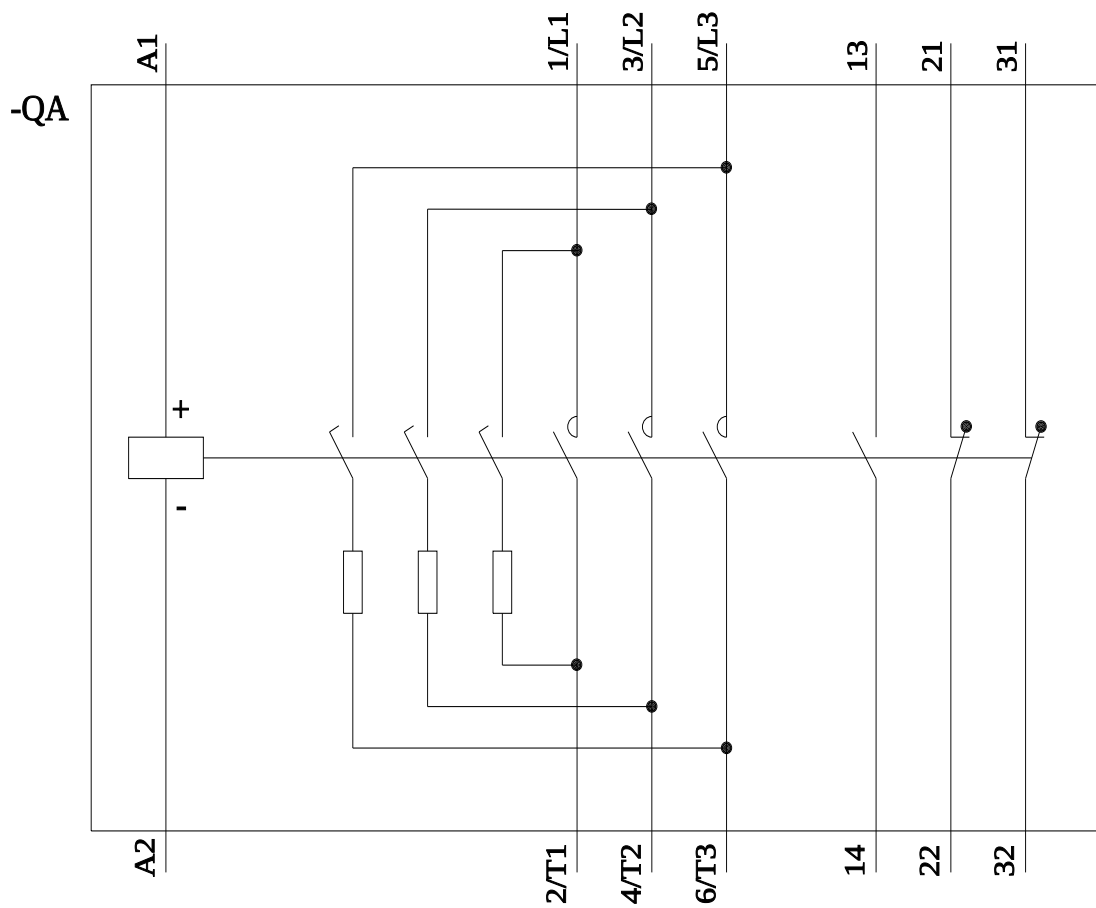
Характеристика: зависимая характеристика защиты, I²t, ток обрыва

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2627-1BB45/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2627-1BB45&objecttype=14&gridview=view1>





последнее изменение:

15.10.2022 