

Capacitor contactor, AC-6b 25 kVA_r, / 400 V 1 NO + 2 NC, 110 V DC
3-pole, Size S0 screw terminal



| | |
|---|-----------------------|
| Фирменное название продукта | SIRIUS |
| Наименование продукта | Конденсаторная защита |
| Наименование типа продукта | 3RT26 |
| Общие технические данные | |
| Типоразмер контактора | S0 |
| Расширение продукта | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Вспомогательный выключатель | нет |
| Прочность по отношению к импульсному напряжению | |
| <ul style="list-style-type: none"> • главной цепи тока расчетное значение • вспомогательной цепи расчетное значение | 6 kV 6 kV |
| Максимально допустимое напряжение для надёжного размыкания | |
| <ul style="list-style-type: none"> • между катушкой и главными контактами согласно EN 60947-1 | 400 V |
| Степень защиты IP | |
| <ul style="list-style-type: none"> • с лицевой стороны • для подключаемой клеммы | IP20 IP20 |
| Стойкость к шоку при прямоугольном импульсе | |

| | |
|---|--------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> • при постоянном токе | 10g / 5 ms, 7,5g / 10 ms |
| Стойкость к шоку при синусовом импульсе | |
| <ul style="list-style-type: none"> • при постоянном токе | 15g / 5 ms, 10g / 10 ms |
| Механический срок службы (коммутационные циклы) | |
| <ul style="list-style-type: none"> • контактора с насаженным вспомогательным блоком выключателей типовое | 3 000 000 |
| электрический срок службы (коммутационные циклы) | 200 000 |
| Условное обозначение согласно IEC 81346-2:2009 | Q |

Условия окружающей среды

| | |
|--|----------------------------------|
| Высота установки при высоте над уровнем моря | |
| <ul style="list-style-type: none"> • максимальное | 2 000 m |
| Температура окружающей среды | |
| <ul style="list-style-type: none"> • во время эксплуатации • во время хранения | -25 ... +60 °C -55 ... +80 °C |

Цепь главного тока

| | |
|--|--|
| Количество замыкающих контактов для главных контактов | 3 |
| Количество размыкающих контактов для главных контактов | 0 |
| Рабочий ток | |
| <ul style="list-style-type: none"> • при AC-6b при 690 В при температуре окружающей среды 60 °C расчетное значение | 36 A |
| Эксплуатационная реактивная мощность при AC-6b | |
| <ul style="list-style-type: none"> • при 230 В при 50/60 Гц при температуре окружающей среды 60 °C расчетное значение • при 400 В при 50/60 Гц при температуре окружающей среды 60 °C расчетное значение • при 500 В при 50/60 Гц при температуре окружающей среды 60 °C расчетное значение • при 690 В при 50/60 Гц при температуре окружающей среды 60 °C расчетное значение | 5 ... 14 kvar 8 ... 25 kvar 10 ... 31 kvar 14 ... 43 kvar |
| Частота включений на холостом ходу | |
| <ul style="list-style-type: none"> • при постоянном токе | 500 1/h |
| Частота коммутации при AC-6b | |
| <ul style="list-style-type: none"> • при 230 В максимальное • при 240 В максимальное • при 400 В максимальное • при 480 В максимальное • при 500 В максимальное • при 600 В максимальное | 100 1/h 100 1/h 100 1/h 100 1/h 100 1/h 100 1/h |

- при 690 В максимальное

72 1/h

Цель тока управления/ управление

| | |
|--|----------------|
| Вид напряжения | пост. ток |
| Вид напряжения управляющего напряжения питания | Постоянный ток |
| Управляющее напряжение питания | |
| <ul style="list-style-type: none"> • при постоянном токе расчетное значение | 110 V |
| Коэффициент рабочего диапазона, управляющее напряжение питания, расчетное значение электромагнитной катушки при постоянном токе | |
| <ul style="list-style-type: none"> • исходное значение • конечное значение | 0,8 1,1 |
| Мощность втягивания электромагнитной катушки при постоянном токе | 5,9 W |
| Мощность на удержание электромагнитной катушки при постоянном токе | 5,9 W |
| Задержка закрытия | |
| <ul style="list-style-type: none"> • при постоянном токе | 50 ... 170 ms |
| Продолжительность электрической дуги | 10 ... 15 ms |

Вспомогательный контур

| | |
|---|-------------------------------------|
| Количество размыкающих контактов для вспомогательных контактов | 2 |
| <ul style="list-style-type: none"> • пристраиваемые • включающийся без выдержки времени | 0 2 |
| Количество замыкающих контактов для вспомогательных контактов | 1 |
| <ul style="list-style-type: none"> • пристраиваемые • включающийся без выдержки времени | 0 1 |
| Рабочий ток вспомогательных контактов при AC-12 максимальное | 10 A |
| Рабочий ток вспомогательных контактов при AC-15 | |
| <ul style="list-style-type: none"> • при 230 В • при 400 В | 6 A 3 A |
| Рабочий ток вспомогательных контактов при DC-13 | |
| <ul style="list-style-type: none"> • 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 |
| Надёжность контакта вспомогательных контактов | 0,0000001 |

Номинальная нагрузка UL/CSA










| | |
|--|---|
| Допустимая нагрузка вспомогательных контактов согласно UL | A600 / Q600 |
| защита от коротких замыканий | |
| Исполнение плавкой вставки предохранителя | |
| <ul style="list-style-type: none"> • для защиты от короткого замыкания основной цепи тока <ul style="list-style-type: none"> — при типе координации 1 необходимое • для защиты от короткого замыкания вспомогательного переключателя необходимое | gG: 80 A (690 V, 50 kA) gG: 10 A (500 V, 1 kA) |
| Монтаж/ крепление/ размеры | |
| Монтажное положение | вращается при вертикальной зоне монтажа на +/-180°, а также откидывается вперед и назад на +/- 22,5° |
| Вид крепления | винтовое и защёлкивающееся крепление на стандартной монтажной шине 35 мм согласно DIN EN 50022 |
| Высота | 135 mm |
| Ширина | 45 mm |
| Глубина | 165 mm |
| соблюдаемое расстояние | |
| <ul style="list-style-type: none"> • при рядном монтаже <ul style="list-style-type: none"> — сбоку • до заземленных частей <ul style="list-style-type: none"> — сбоку | 10 mm 10 mm |
| Подсоединения/ клеммы | |
| Исполнение электрического подключения | |
| <ul style="list-style-type: none"> • для главной электрической цепи • для вспомогательных цепей и цепей управления | винтовой зажим винтовой зажим |
| Вид подключаемых поперечных сечений проводов | |
| <ul style="list-style-type: none"> • для главных контактов <ul style="list-style-type: none"> — однопроводный — многопроводный — одножильного или многожильного — тонкопроволочный с обработкой концов жил • при проводах AWG для главных контактов | 2x (1 ... 2,5 мм ²), 2x (2,5 ... 10 мм ²) 2x (1 ... 2,5 мм ²), 2x (2,5 ... 10 мм ²) 2x (1 ... 2,5 мм ²), 2x (2,5 ... 10 мм ²) 2x (1 ... 2,5 мм ²), 2x (2,5 ... 6 мм ²), 1x 10 мм ² 2x (16 ... 12), 2x (14 ... 8) |
| Вид подключаемых поперечных сечений проводов | |
| <ul style="list-style-type: none"> • для вспомогательных контактов <ul style="list-style-type: none"> — однопроводный — одножильного или многожильного | 2x (0,5 ... 1,5 мм ²), 2x (0,75 ... 2,5 мм ²), 2x 4 мм ² 2x (0,5 ... 1,5 мм ²), 2x (0,75 ... 2,5 мм ²), 2x 4 мм ² |

| | |
|--|---|
| — тонкопроволочный с обработкой концов жил | 2x (0,5 ... 1,5 мм ²), 2x (0,75 ... 2,5 мм ²) |
| • при проводах AWG для вспомогательных контактов | 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 2x 12 |
| Вид подключаемого минимального поперечного сечения для главных контактов при AC-6b | |
| • при 40 °C | 1x 10 мм ² |
| • при 60 °C | 2x 10 мм ² |
| Номер AWG в качестве закодированного поперечного сечения подключаемого провода для главных контактов | 16 ... 8 |

Безопасность

| | |
|--|-----------------------|
| Функция продукта | |
| • зеркальный контакт согласно IEC 60947-4-1 | нет |
| • принудительное размыкание согласно IEC 60947-5-1 | нет |
| Защита от прикосновения во избежание электрического удара | с защитой пальцев рук |

Сертификаты/ допуски к эксплуатации

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| General Product Approval | | | EMC | Declaration of Conformity | |
|  |  |  |  |  |  |
| CCC | CSA | UL | | RCM | EG-Konf. |
| Declaration of Conformity | Test Certificates | Marine / Shipping | other | | |
| Miscellaneous | Type Test Certificates/Test Report |  |  | Confirmation |  |
| | | BUREAU VERITAS | RMRS | | VDE |

Дополнительная информация

Information- and Downloadcenter (каталоги, брошюры,...)

www.siemens.com/sirius/catalogs

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, ...)

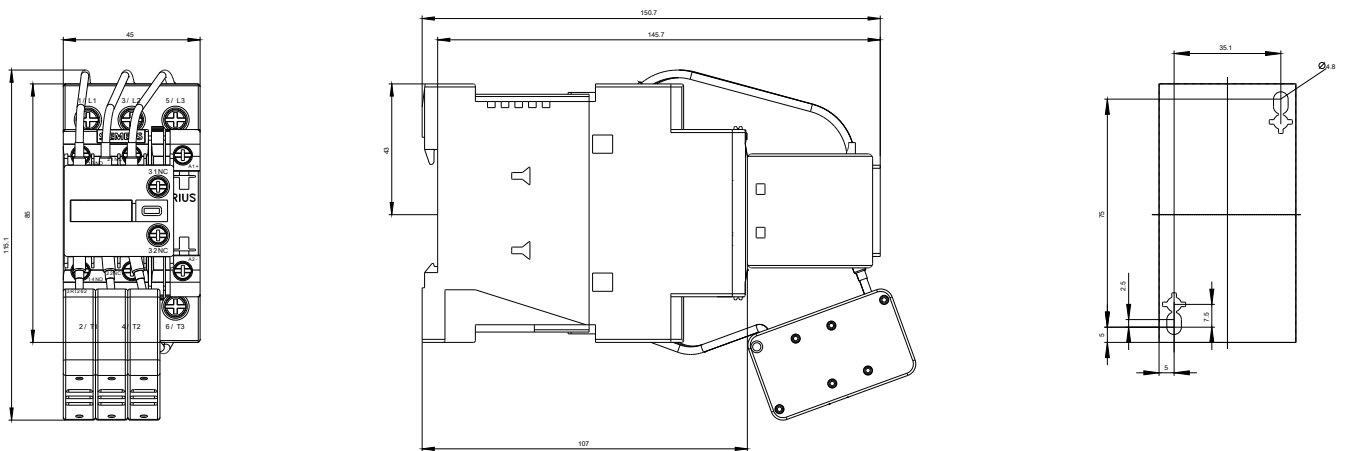
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2627-1BF45&lang=en

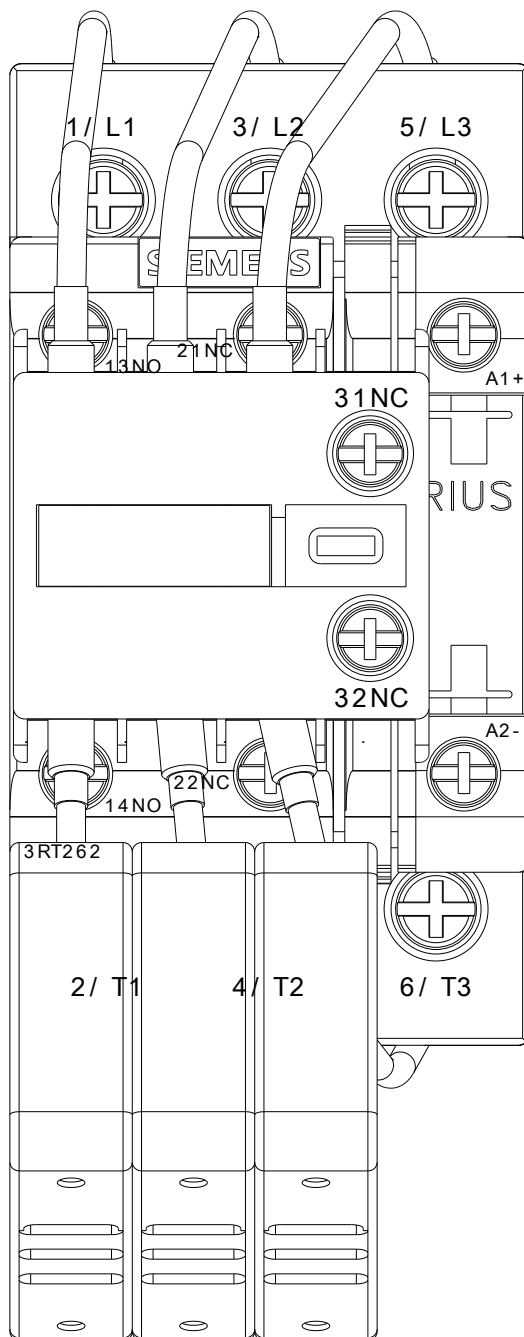
Характеристика: зависимая характеристика защиты, I^2t , ток обрыва

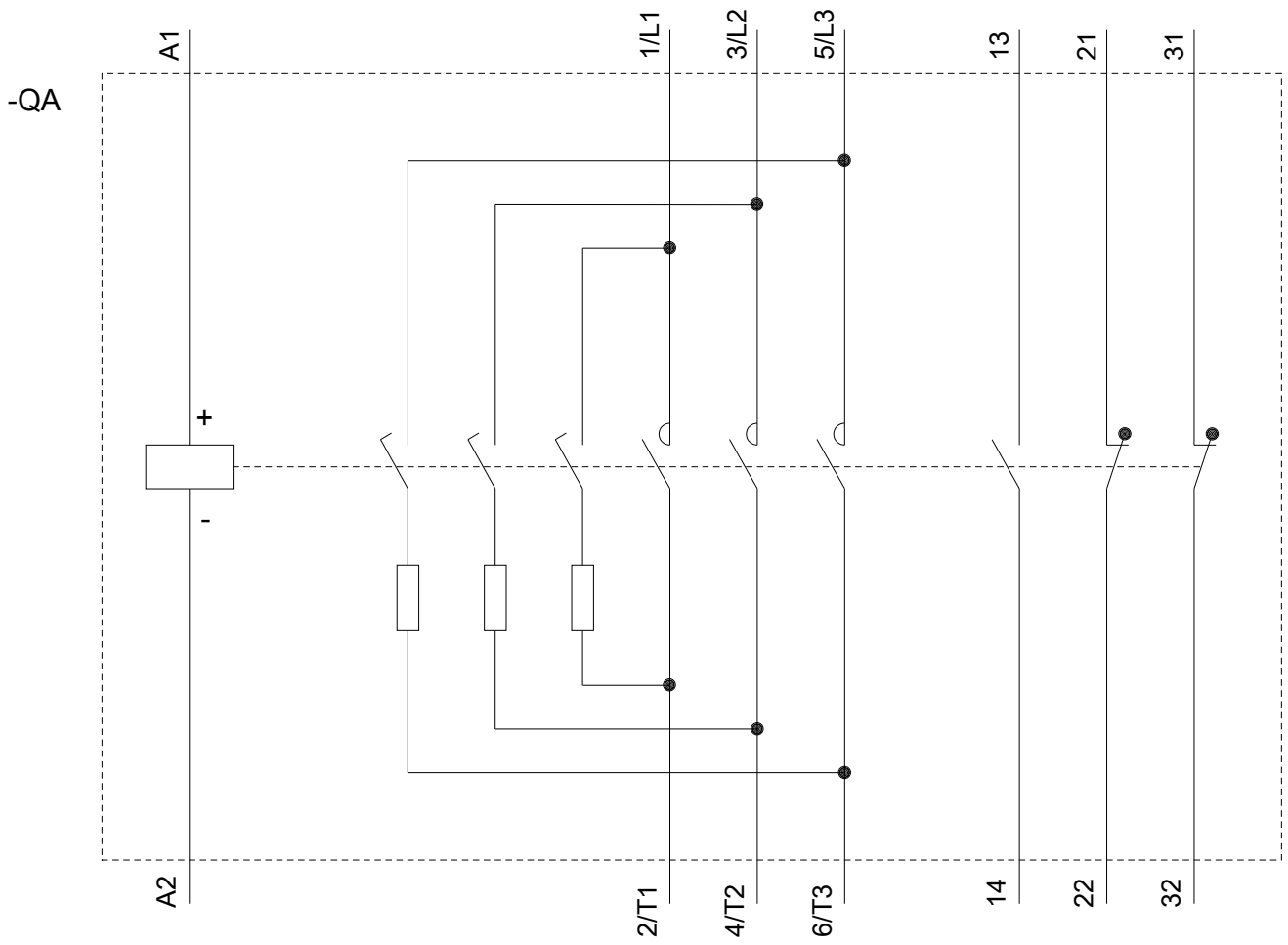
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2627-1BF45/char>

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:

04.09.2019