

Capacitor contactor, AC-6b 75 kVA_r, / 400 V 1 NO + 1 NC, 110 V AC, 50 Hz 3-pole, Size S2 screw terminal



| | |
|--|-----------------------|
| Фирменное название продукта | SIRIUS |
| Наименование продукта | Конденсаторная защита |
| Наименование типа продукта | 3RT26 |
| Общие технические данные | |
| Типоразмер контактора | S2 |
| Расширение продукта | |
| <ul style="list-style-type: none"> Вспомогательный выключатель | да |
| Прочность по отношению к импульсному напряжению | |
| <ul style="list-style-type: none"> главной цепи тока расчетное значение | 6 kV |
| <ul style="list-style-type: none"> вспомогательной цепи расчетное значение | 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 | IP20 |
| <ul style="list-style-type: none"> для подключаемой клеммы | IP00 |
| Стойкость к шоку при прямоугольном импульсе | |

| | |
|---|----------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> • при переменном токе | 6,8г / 5 мс, 4г / 10 мс |
| Стойкость к шоку при синусовом импульсе | |
| <ul style="list-style-type: none"> • при переменном токе | 10,6г / 5 мс, 6,2г / 10 мс |
| 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) | 150 000 |
| 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 | 108 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 | 14 ... 43 kvar 25 ... 75 kvar 31 ... 94 kvar 43 ... 129 kvar |
| Частота включений на холостом ходу | |
| <ul style="list-style-type: none"> • при переменном 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 50 1/h 45 1/h 32 1/h |

- при 690 В максимальное

25 1/h

Цепь тока управления/ управление

| | |
|---|----------------|
| Вид напряжения | перем. ток |
| Вид напряжения управляющего напряжения питания | Переменный ток |
| Управляющее напряжение питания при переменном токе <ul style="list-style-type: none"> • при 50 Гц расчетное значение | 110 V |
| Частота питающего напряжения цепи управления <ul style="list-style-type: none"> • 1 расчетное значение | 50 Hz |
| Коэффициент рабочего диапазона, управляющее напряжение питания, расчетное значение электромагнитной катушки при переменном токе <ul style="list-style-type: none"> • при 50 Гц | 0,8 ... 1,1 |
| Кажущаяся мощность втягивания электромагнитной катушки при переменном токе | 190 V·A |
| Коэффициент мощности индуктивный при мощности втягивания катушки | 0,72 |
| Кажущаяся мощность на удержание электромагнитной катушки при переменном токе | 16 V·A |
| Коэффициент мощности индуктивный при мощности удержания катушки | 0,37 |
| Задержка закрытия <ul style="list-style-type: none"> • при переменном токе | 10 ... 80 ms |
| Продолжительность электрической дуги | 10 ... 15 ms |

Вспомогательный контур

| | |
|--|-------------|
| Количество размыкающих контактов для вспомогательных контактов <ul style="list-style-type: none"> • пристраиваемые • включающийся без выдержки времени | 1 1 1 |
| Количество замыкающих контактов для вспомогательных контактов <ul style="list-style-type: none"> • пристраиваемые • включающийся без выдержки времени | 1 1 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 | 6 A 2 A |

| | |
|--|------------|
| • при 110 В | 1 А |
| • при 125 В | 0,9 А |
| • при 220 В | 0,3 А |
| Надёжность контакта вспомогательных контактов | 0,00000001 |

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: 200 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 | 114 mm |
| Ширина | 65 mm |
| Глубина | 130 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 ... 16 мм ²) 2x (10 ... 35 мм ²), 1x (10 ... 50 мм ²) 2x (1 – 35 мм ²), 1x (1 – 50 мм ²) 2x (1 – 25 мм ²), 1x (1 – 35 мм ²) 2x (18 ... 2), 1x (18 ... 0) |

| | |
|--|---|
| Вид подключаемых поперечных сечений проводов | |
| <ul style="list-style-type: none"> • для вспомогательных контактов <ul style="list-style-type: none"> — однопроводный — одножильного или многожильного — тонкопроволочный с обработкой концов жил • при проводах AWG для вспомогательных контактов | <p>2x (0,5 ... 1,5 мм²), 2x (0,75 ... 2,5 мм²), 2x 4 мм²</p> <p>2x (0,5 ... 1,5 мм²), 2x (0,75 ... 2,5 мм²), 2x 4 мм²</p> <p>2x (0,5 ... 1,5 мм²), 2x (0,75 ... 2,5 мм²)</p> <p>2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 2x 12</p> |
| Вид подключаемого минимального поперечного сечения для главных контактов при AC-6b | |
| <ul style="list-style-type: none"> • при 40 °C • при 60 °C | <p>1x 50 мм²</p> <p>2x 35 мм²</p> |
| Номер AWG в качестве закодированного поперечного сечения подключаемого провода для главных контактов | 18 ... 0 |

Безопасность

| | |
|---|--------------------------|
| Функция продукта | |
| <ul style="list-style-type: none"> • зеркальный контакт согласно IEC 60947-4-1 • принудительное размыкание согласно IEC 60947-5-1 | <p>нет</p> <p>нет</p> |
| Защита от прикосновения во избежание электрического удара | не безопасно для пальцев |

Сертификаты/ допуски к эксплуатации

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

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=3RT2637-1AF03>

Онлайн-генератор Cax

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2637-1AF03>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2637-1AF03>

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

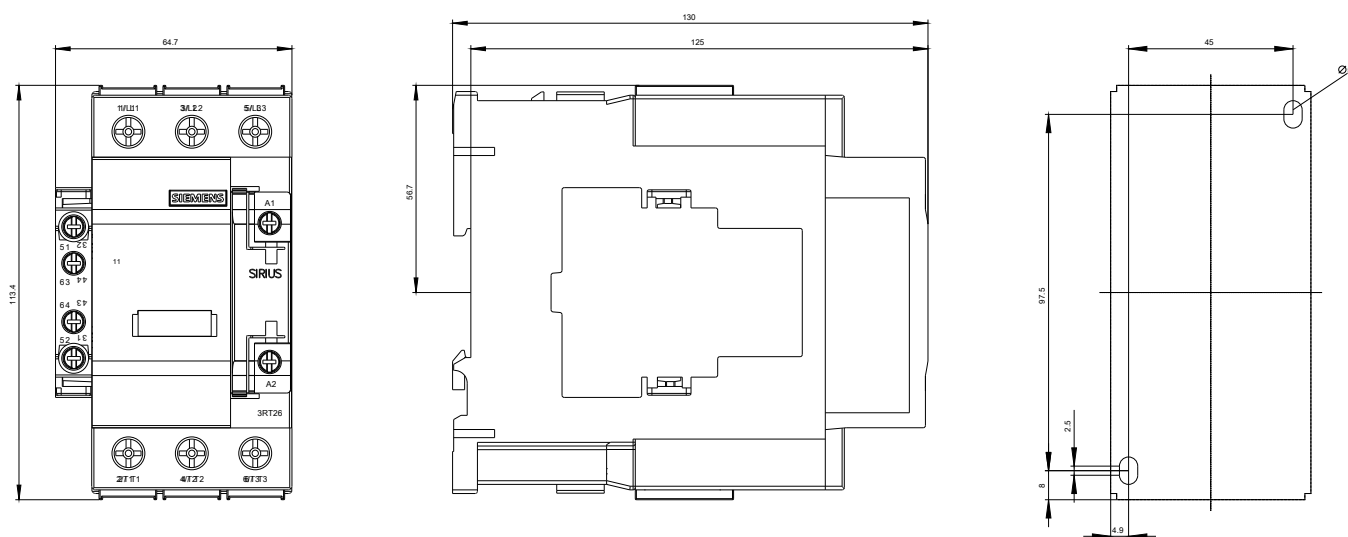
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2637-1AF03&lang=en

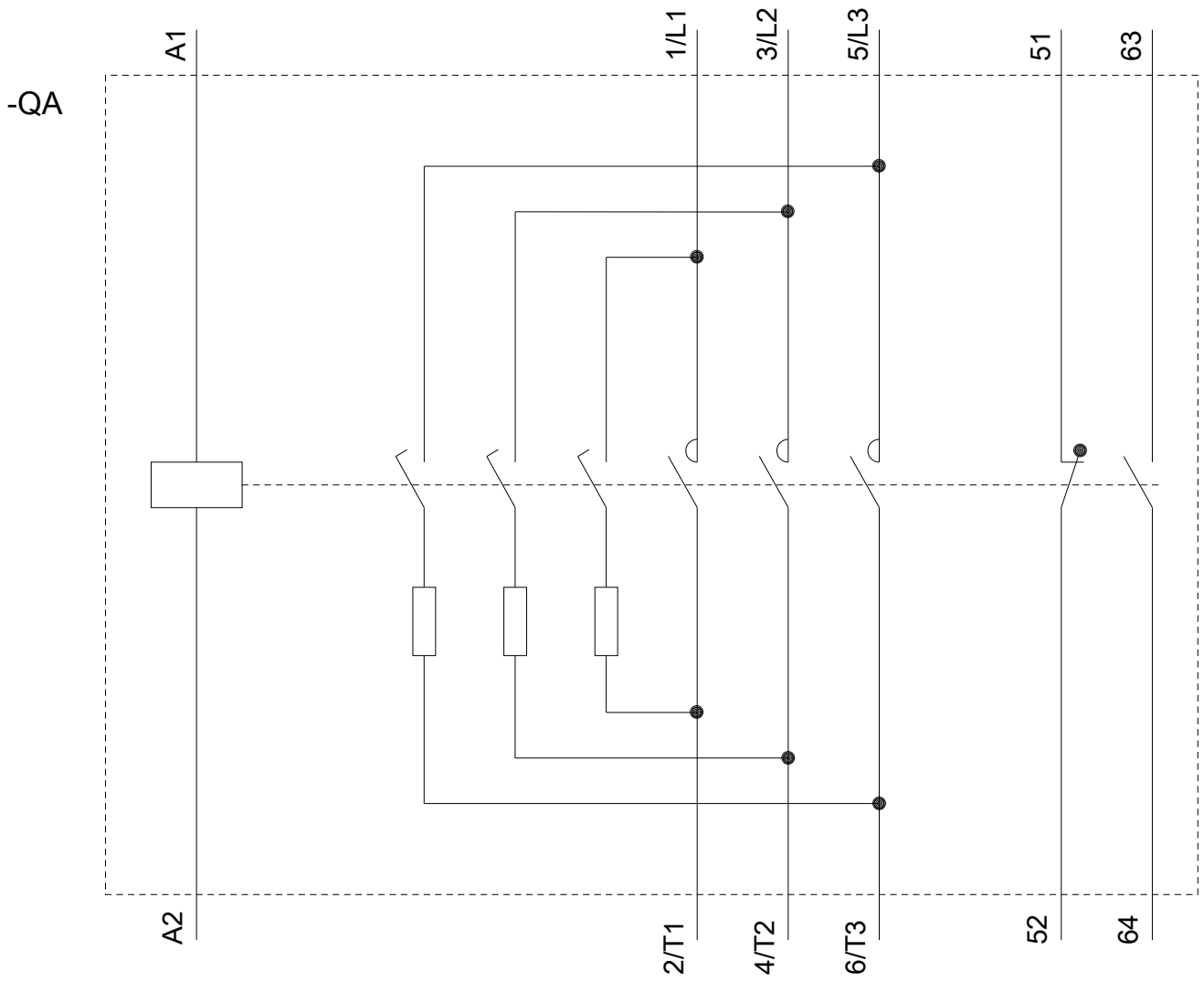
Характеристика: зависимая характеристика защиты, I²t, ток обрыва

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2637-1AF03/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2637-1AF03&objecttype=14&gridview=view1>





последнее изменение:

04.09.2019