



Контактор конденсатора AC-6b 33 кВАр, /400 В, 1 НО + 2 НЗ, 24 В AC, 50 Гц 3-полюсн., типоразмер S0 винтовой зажим

| | |
|---|----------------------------|
| торговая марка изделия | SIRIUS |
| наименование изделия | Конденсаторная защита |
| наименование типа изделия | 3RT26 |
| Общие технические данные | |
| типоразмер контактора | S0 |
| дополнение изделия вспомогательный выключатель | Нет |
| напряжение развязки | |
| • главной цепи при степени загрязнения 3 расчетное значение | 690 V |
| • вспомогательной цепи при степени загрязнения 3 расчетное значение | 690 V |
| выдерживаемое импульсное напряжение | |
| • главной цепи расчетное значение | 6 kV |
| • вспомогательной цепи расчетное значение | 6 kV |
| макс. допустимое напряжение для безопасного разъединения между катушкой и главными контактами согласно EN 60947-1 | 400 V |
| ударопрочность при прямоугольном импульсе | |
| • при переменном токе | 8,3g / 5 ms, 5,3g / 10 ms |
| ударопрочность при синусовом импульсе | |
| • при переменном токе | 13,5g / 5 ms, 8,3g / 10 ms |
| механический срок службы (коммутационных циклов) | |
| • контактора с насаженным блоком вспомогательных выключателей типичный | 3 000 000 |
| коммутационная износостойкость | 150 000 |
| справочный идентификатор согласно МЭК 81346-2:2009 | Q |
| Директива RoHS (дата) | 05/01/2014 |
| Условия окружающей среды | |
| высота над уровнем моря при высоте над уровнем моря макс. | 2 000 m |
| окружающая температура | |
| • при эксплуатации | -25 ... +60 °C |
| • при хранении | -55 ... +80 °C |
| относительная атмосферная влажность мин. | 10 % |
| относительная атмосферная влажность при 55 °C согласно МЭК 60068-2-30 макс. | 95 % |
| Цепь главного тока | |
| число полюсов для главной цепи | 3 |
| число замыкающих контактов для главных контактов | 3 |
| число размыкающих контактов для главных контактов | 0 |

| | |
|---|------------------|
| контактов | |
| рабочий ток при AC-6b при 690 В при окружающей температуре 60 °С расчетное значение | 47,6 А |
| рабочая реактивная мощность при AC-6b | |
| • при 230 В при 50/60 Гц при окружающей температуре 60 °С расчетное значение | 6 ... 19 kvar |
| • при 400 В при 50/60 Гц при окружающей температуре 60 °С расчетное значение | 11 ... 33 kvar |
| • при 500 В при 50/60 Гц при окружающей температуре 60 °С расчетное значение | 14 ... 41 kvar |
| • при 690 В при 50/60 Гц при окружающей температуре 60 °С расчетное значение | 19 ... 57 kvar |
| частота включений на холостом ходу | |
| • при переменном токе | 500 1/h |
| частота коммутации при AC-6b | |
| • при 230 В макс. | 100 1/h |
| • при 240 В макс. | 100 1/h |
| • при 400 В макс. | 100 1/h |
| • при 480 В макс. | 70 1/h |
| • при 500 В макс. | 65 1/h |
| • при 600 В макс. | 45 1/h |
| • при 690 В макс. | 36 1/h |
| Цепь тока управления/ управление | |
| тип напряжения | перем. ток |
| тип напряжения оперативного напряжения питания | Переменный ток |
| оперативное напряжение питания при переменном токе | |
| • при 50 Гц расчетное значение | 24 V |
| частота оперативного напряжения питания | |
| • 1 расчетное значение | 50 Hz |
| коэффициент рабочего диапазона, напряжение оперативного питания, расчетное значение электромагнитной катушки при переменном токе | |
| • при 50 Гц | 0,8 ... 1,1 |
| полная начальная пусковая мощность электромагнитной катушки при переменном токе | 77 VA |
| коэффициент мощности, индуктивный при начальной пусковой мощности | 0,82 |
| полная мощность удержания электромагнитной катушки при переменном токе | 9,8 VA |
| коэффициент мощности, индуктивный при мощности удержания катушки | 0,25 |
| задержка замыкания | |
| • при переменном токе | 8 ... 40 ms |
| задержка размыкания | |
| • при переменном токе | 4 ... 16 ms |
| длительность электрической дуги | 10 ... 10 ms |
| исполнение управления коммутационного привода | Стандарт A1 - A2 |
| остаточный ток электронных устройств при управлении посредством сигнала <0> | |
| • при переменном токе при 230 В макс. допустимо | 7 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 А |
| рабочий ток вспомогательных контактов при AC-15 | |
| • при 230 В | 6 А |
| • при 400 В | 3 А |
| • при 690 В | 1 А |

| | |
|---|--|
| рабочий ток вспомогательных контактов при DC-13 | 6 A 2 A 1 A 0,9 A 0,3 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • при 24 В • при 60 В • при 110 В • при 125 В • при 220 В | 0,0000001 |
| надежность контакта вспомогательных контактов | 0,0000001 |
| Номинальная нагрузка UL/CSA | |
| нагрузочная способность контакта вспомогательных контактов согласно UL | A600 / Q600 |
| защита от коротких замыканий | |
| исполнение плавкой вставки предохранителя | gG: 100 A (690 V, 50 kA) gG: 10 A (500 V, 1 kA) |
| <ul style="list-style-type: none"> • для защиты от коротких замыканий главной цепи при типе координации 1 требуется • для защиты вспомогательного выключателя от короткого замыкания требуется | |
| 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 | 150 mm |
| ширина | 45 mm |
| глубина | 155 mm |
| необходимое расстояние | |
| <ul style="list-style-type: none"> • при последовательном монтаже вбок • до заземленных компонентов вбок | 10 mm 10 mm |
| Подсоединения/ клеммы | |
| исполнение разъема питания | винтовой зажим винтовой зажим Винтовое присоединение Винтовое присоединение |
| <ul style="list-style-type: none"> • для главной цепи • для цепи вспомогательного и оперативного тока • на контакторе для вспомогательных контактов • электромагнитной катушки | |
| вид подключаемых сечений проводов для главных контактов | |
| <ul style="list-style-type: none"> • однопроводной • многопроводной • однопроводной или многопроводной • тонкожильный с заделкой концов кабеля | 1x (2,5 ... 25 мм ²) 2x (1 ... 2,5 мм ²), 2x (2,5 ... 10 мм ²) 1x (2,5 ... 25 мм ²) 1x (2,5 ... 16 мм ²) |
| вид подключаемых сечений проводов | |
| <ul style="list-style-type: none"> • для вспомогательных контактов <ul style="list-style-type: none"> — однопроводной — однопроводной или многопроводной — тонкожильный с заделкой концов кабеля • для проводов американского калибра (AWG) для вспомогательных контактов | 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 2x (0,5 ... 1,5 мм ²), 2x (0,75 ... 2,5 мм ²) 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 2x 12 |
| вид подключаемых мин. сечений для главных контактов при AC-6b | |
| <ul style="list-style-type: none"> • при 40 °C • при 60 °C | 1x 16 мм ² 1x 25 мм ² |
| номер американского калибра проводов (AWG) как кодируемое поперечное сечение подключаемого провода для главных контактов | 10 ... 4 |
| Безопасность | |
| функция изделия | |
| <ul style="list-style-type: none"> • принудительно коммутируемый размыкающий контакт согласно МЭК 60947-4-1 • принудительная коммутация согласно МЭК 60947-5-1 | Нет 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](#)



Declaration of Conformity

Test Certificates

Marine / Shipping



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=3RT2628-1AB05>

Онлайн-генератор Сак

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2628-1AB05>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2628-1AB05>

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

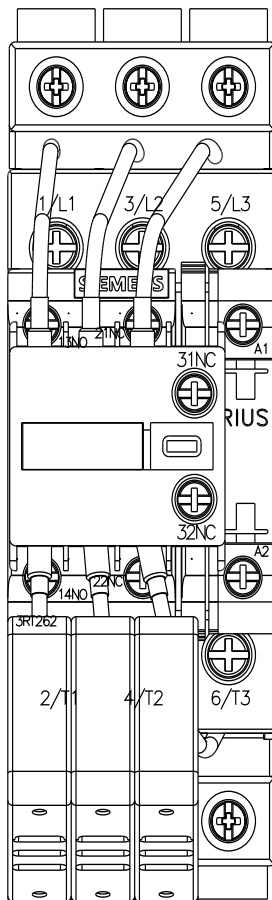
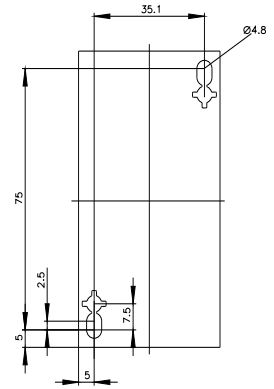
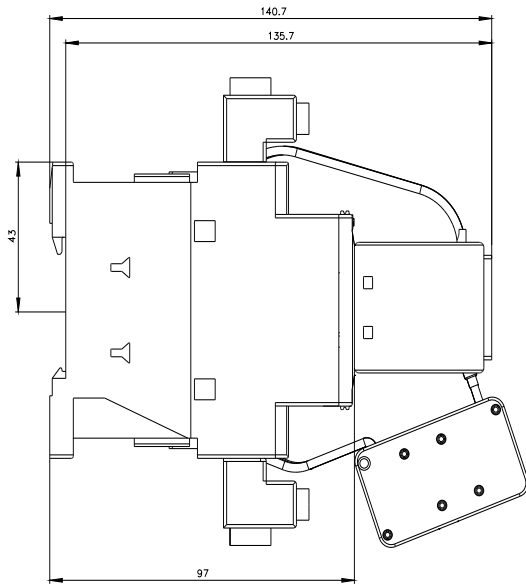
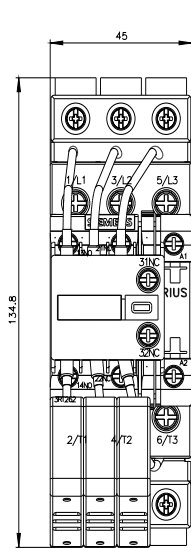
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2628-1AB05&lang=en

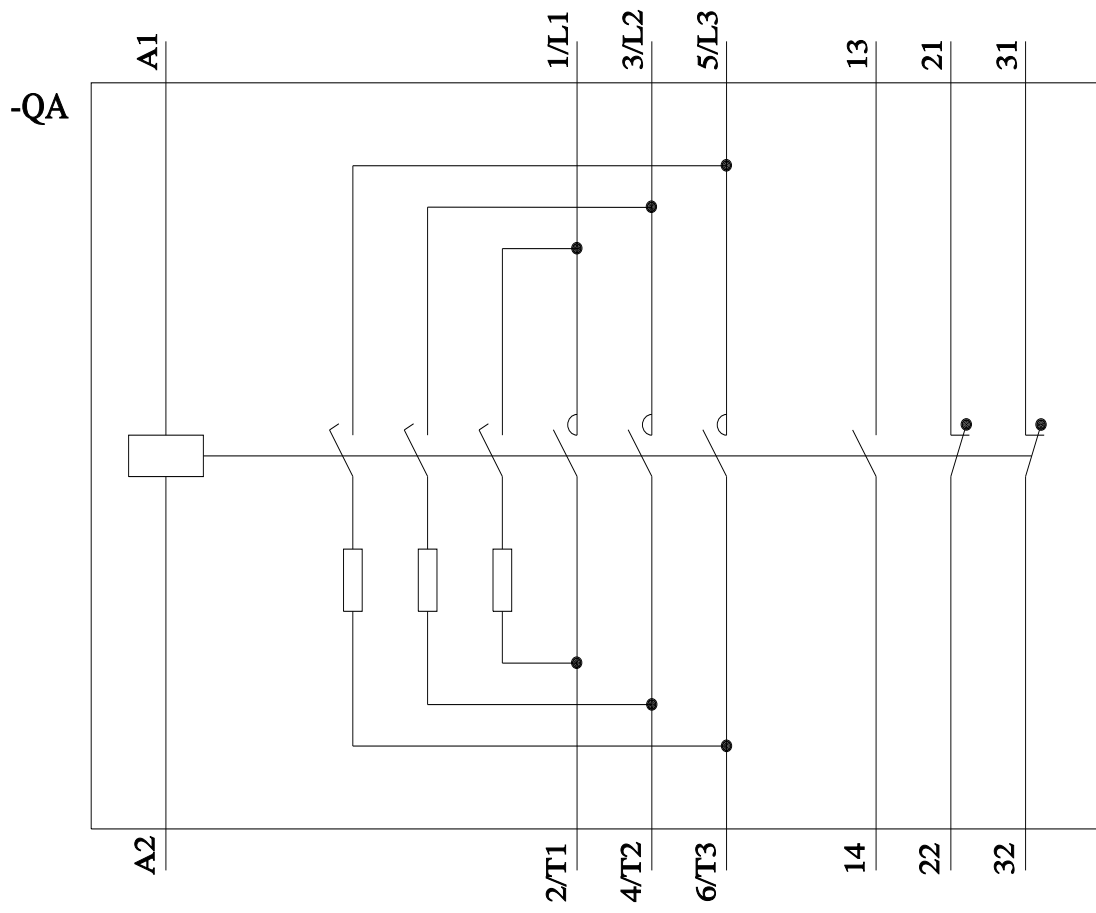
Характеристика: зависимая характеристика защиты, I²t, ток обрыва

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2628-1AB05/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2628-1AB05&objecttype=14&gridview=view1>





последнее изменение:

15.10.2022 ↻