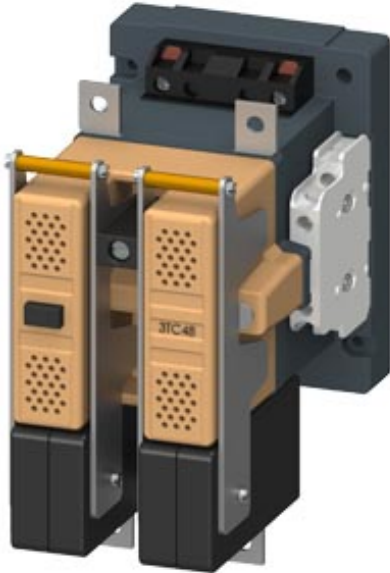


Контактор, типоразмер 4, 2-полюсн., DC-3 и 5, 75 А Выключатель вспомогательных цепей 22 (2 НО + 2 НЗ) 400/380 В AC, 50 Гц, 480/460 В, 60 Гц работа на переменном токе



наименование продукта	Контактор
наименование типа продукта	3TC
<b>Общие технические данные</b>	
Типоразмер контактора	4
Расширение продукта	
• функциональный модуль для коммуникации	нет
• Вспомогательный выключатель	да
Напряжение изоляции расчетное значение	800 V
Максимально допустимое напряжение для надёжного размыкания между катушкой и главными контактами согласно EN 60947-1	300 V
степень защиты IP	IP00
• с лицевой стороны	IP00
• для подключаемой клеммы	IP00
Стойкость к шоку при прямоугольном импульсе	
• при переменном токе	10г / 5 мс, 5г / 10 мс
Механический срок службы (коммутационные циклы)	
• контактора типовое	10 000 000

<ul style="list-style-type: none"> <li>• контактора с насаженным вспомогательным блоком выключателей типовое</li> </ul>	10 000 000
<b>условное обозначение согласно IEC 81346-2:2009</b>	Q
<b>Условия окружающей среды</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• температура окружающей среды во время эксплуатации</li> </ul>	-25 ... +55 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• температура окружающей среды во время хранения</li> </ul>	-50 ... +80 °C
<b>Цепь главного тока</b>	
<b>число полюсов</b>	2
<b>Число полюсов для главной электрической цепи</b>	2
<b>Количество замыкающих контактов для главных контактов</b>	2
<b>Количество размыкающих контактов для главных контактов</b>	0
<b>вид напряжения</b>	пост. ток
<b>Рабочий ток</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 2 токопроводах в ряд при DC-1 <ul style="list-style-type: none"> <li>— при 24 В расчетное значение</li> <li>— при 110 В расчетное значение</li> <li>— при 220 В расчетное значение</li> <li>— при 440 В расчетное значение</li> <li>— при 600 В расчетное значение</li> </ul> </li> </ul>	75 A 75 A 75 A 75 A 75 A
<b>Рабочий ток</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при DC-3 при DC-5 <ul style="list-style-type: none"> <li>— при 220 В расчетное значение</li> <li>— при 440 В расчетное значение</li> <li>— при 600 В расчетное значение</li> <li>— при 750 В расчетное значение</li> </ul> </li> <li>• при 2 токопроводах в ряд при DC-3 при DC-5 <ul style="list-style-type: none"> <li>— при 24 В расчетное значение</li> <li>— при 110 В расчетное значение</li> <li>— при 220 В расчетное значение</li> <li>— при 440 В расчетное значение</li> <li>— при 600 В расчетное значение</li> </ul> </li> </ul>	75 A 75 A 75 A 75 A 75 A 75 A 75 A 75 A 75 A
<b>Эксплуатационная мощность</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при DC-1 <ul style="list-style-type: none"> <li>— при 110 В расчетное значение</li> <li>— при 220 В расчетное значение</li> <li>— при 440 В расчетное значение</li> <li>— при 750 В расчетное значение</li> </ul> </li> <li>• при DC-3 при DC-5</li> </ul>	8,2 kW 16,5 kW 33 kW 56 kW

— при 110 В расчетное значение	6,5 kW
— при 220 В расчетное значение	13 kW
— при 440 В расчетное значение	27 kW
— при 600 В расчетное значение	38 kW
— при 750 В расчетное значение	45 kW
<b>Частота коммутации</b>	
• при DC-1 макс.	1 000 1/h
• при DC-3 макс.	600 1/h
• при DC-5 макс.	600 1/h

### Цепь тока управления/ управление

<b>вид напряжения управляющего напряжения питания</b>	Переменный ток
<b>Управляющее напряжение питания при переменном токе</b>	
• при 50 Гц расчетное значение	400 V
• при 60 Гц расчетное значение	480 V
<b>Коэффициент рабочего диапазона, управляющее напряжение питания, расчетное значение электромагнитной катушки при переменном токе</b>	
• при 50 Гц	0,8 ... 1,1
<b>Кажущаяся мощность втягивания электромагнитной катушки при переменном токе</b>	300 V·A
• при 50 Гц	300 V·A
• при 60 Гц	365 V·A
<b>Коэффициент мощности индуктивный при мощности втягивания катушки</b>	0,5
• при 50 Гц	0,5
• при 60 Гц	0,45
<b>Кажущаяся мощность на удержание электромагнитной катушки при переменном токе</b>	26 V·A
• при 50 Гц	26 V·A
• при 60 Гц	35 V·A
<b>Коэффициент мощности индуктивный при мощности удержания катушки</b>	0,24
• при 50 Гц	0,24
• при 60 Гц	0,26
<b>Продолжительность электрической дуги</b>	20 ... 30 ms

### Вспомогательный контур

• количество размыкающих контактов для вспомогательных контактов	2
• Количество размыкающих контактов для вспомогательных контактов включающийся без выдержки времени	2

<ul style="list-style-type: none"> <li>● количество замыкающих контактов для вспомогательных контактов</li> </ul>	2
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Количество замыкающих контактов для вспомогательных контактов включающийся без выдержки времени</li> </ul>	2
<ul style="list-style-type: none"> <li>● количество переключающих контактов для вспомогательных контактов</li> </ul>	0
<b>Кодовый номер и кодовое буквенное обозначение коммутационных элементов</b>	22
Рабочий ток при AC-12 макс.	10 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>● рабочий ток при AC-15 при 230 В расчетное значение</li> </ul>	5,6 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>● рабочий ток при AC-15 при 400 В расчетное значение</li> </ul>	3,6 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Рабочий ток при AC-15 при 500 В расчетное значение</li> </ul>	2,5 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>● рабочий ток при DC-12 при 24 В расчетное значение</li> </ul>	10 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>● рабочий ток при DC-12 при 48 В расчетное значение</li> </ul>	10 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>● рабочий ток при DC-12 при 60 В расчетное значение</li> </ul>	10 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>● рабочий ток при DC-12 при 110 В расчетное значение</li> </ul>	3,2 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Рабочий ток при DC-12 при 125 В расчетное значение</li> </ul>	2,5 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Рабочий ток при DC-12 при 220 В расчетное значение</li> </ul>	0,9 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Рабочий ток при DC-12 при 600 В расчетное значение</li> </ul>	0,22 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>● рабочий ток при DC-13 при 24 В расчетное значение</li> </ul>	10 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>● рабочий ток при DC-13 при 48 В расчетное значение</li> </ul>	5 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>● рабочий ток при DC-13 при 60 В расчетное значение</li> </ul>	5 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>● рабочий ток при DC-13 при 110 В расчетное значение</li> </ul>	1,14 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Рабочий ток при DC-13 при 125 В расчетное значение</li> </ul>	0,98 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Рабочий ток при DC-13 при 220 В расчетное значение</li> </ul>	0,48 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Рабочий ток при DC-13 при 600 В расчетное значение</li> </ul>	0,07 A
<b>надёжность контакта вспомогательных контактов</b>	одно неправильн...(17 В, 5 мА)

<b>Номинальная нагрузка UL/CSA</b>	
<b>допустимая нагрузка вспомогательных контактов согласно UL</b>	A600 / P600

<b>защита от коротких замыканий</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Исполнение плавкой вставки предохранителя для защиты от короткого замыкания основной цепи тока <ul style="list-style-type: none"> <li>— при типе координации 1 необходимое gG: 160 A (690 V, 100 kA)</li> <li>— при типе координации 2 необходимое gG: 63 A (690 V, 100 kA)</li> </ul> </li> <li>• исполнение плавкой вставки предохранителя для защиты от короткого замыкания вспомогательного переключателя необходимое gG: 16 A (500 V, 1 kA)</li> </ul>	

<b>Монтаж/ крепление/ размеры</b>	
<b>монтажное положение</b>	При вертикальном уровне монтажа +/-22,5° поворота, при вертикальном уровне монтажа +/- 22,5° откидывается вперед и назад; вертикальное положение, на горизонтальном уровне монтажа
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>вид крепления</b></li> <li>• Вид крепления последовательный монтаж</li> </ul>	винтовое крепление да
<b>высота</b>	177,5 mm
<b>ширина</b>	100 mm
<b>глубина</b>	156 mm
<b>соблюдаемое расстояние</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при рядном монтаже <ul style="list-style-type: none"> <li>— спереди 20 mm</li> <li>— сзади 0 mm</li> <li>— сверху 10 mm</li> <li>— снизу 10 mm</li> <li>— сбоку 10 mm</li> </ul> </li> <li>• до заземленных частей <ul style="list-style-type: none"> <li>— спереди 55 mm</li> <li>— сзади 0 mm</li> <li>— сверху 10 mm</li> <li>— сбоку 10 mm</li> <li>— снизу 10 mm</li> </ul> </li> <li>• до находящихся под напряжением частей <ul style="list-style-type: none"> <li>— спереди 55 mm</li> <li>— сзади 0 mm</li> <li>— сверху 10 mm</li> <li>— снизу 10 mm</li> <li>— сбоку 10 mm</li> </ul> </li> </ul>	







## Подсоединения/ клеммы

<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>исполнение электрического подключения</b></li> <li>• Исполнение электрического подключения для главной электрической цепи</li> <li>• исполнение электрического подключения для вспомогательных цепей и цепей управления</li> </ul>	<p>винтовой зажим</p> <p>винтовой зажим</p> <p>винтовой зажим</p>
<b>Вид подключаемых поперечных сечений проводов</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• для вспомогательных контактов <ul style="list-style-type: none"> <li>— одножильного или многожильного</li> <li>— тонкопроволочный с обработкой концов жил</li> </ul> </li> </ul>	<p>2x (1 ... 2,5 mm<sup>2</sup>)</p> <p>2x (0,75 ... 2,5 mm<sup>2</sup>)</p>

## Безопасность

<b>защита от прикосновения во избежание электрического удара</b>	защита пальцев только с крышкой для клемм
--	---

## Сертификаты/ допуски к эксплуатации

General Product Approval			Functional Safety/Safety of Machinery	Declaration of Conformity
 CCC	 CSA	 UR		 EG-Konf.
		<a href="#">Type Examination Certificate</a>		
Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Ship-ping	other	
<a href="#">Miscellaneous</a>	<a href="#">Special Test Certificate</a>	 RMRS	<a href="#">Confirmation</a>	
	<a href="#">Miscellaneous</a>	<a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a>		

## Дополнительная информация

**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=3TC4817-0BV0>

**Онлайн-генератор Cax**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3TC4817-0BV0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3TC4817-0BV0>

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

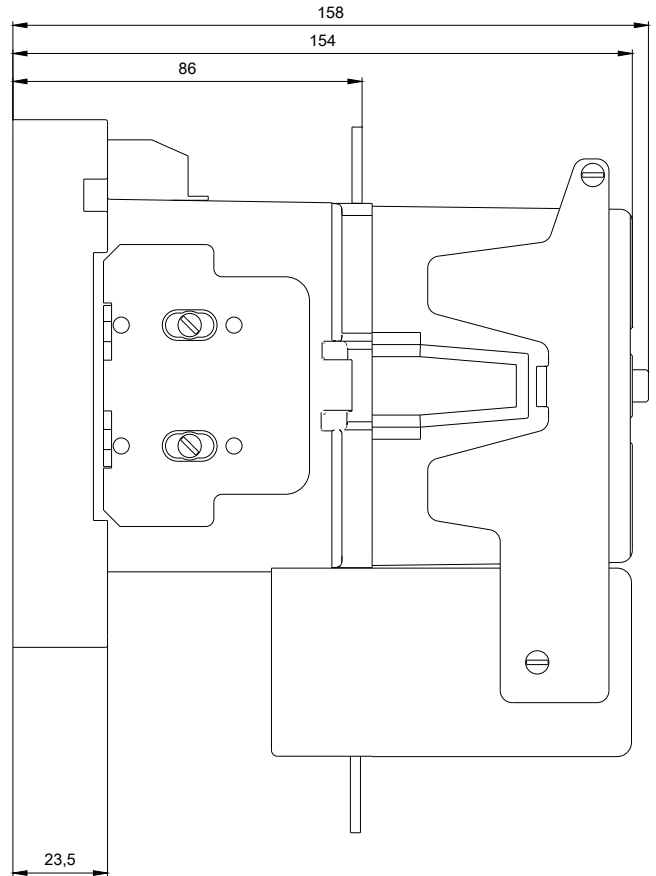
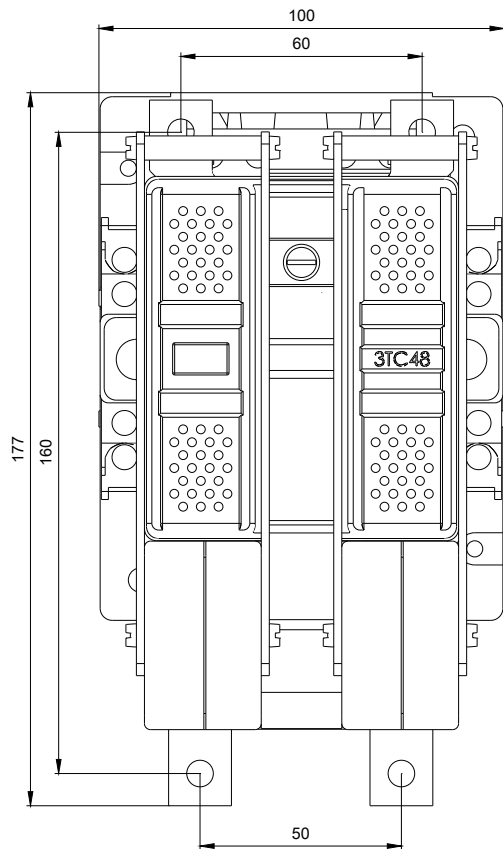
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3TC4817-0BV0&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3TC4817-0BV0&lang=en)

Характеристика: зависимая характеристика защиты, I<sup>2</sup>t, ток обрыва

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3TC4817-0BV0/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3TC4817-0BV0&objecttype=14&gridview=view1>



W6.994; 3TC4817-0B..



последнее изменение:

13.08.2020