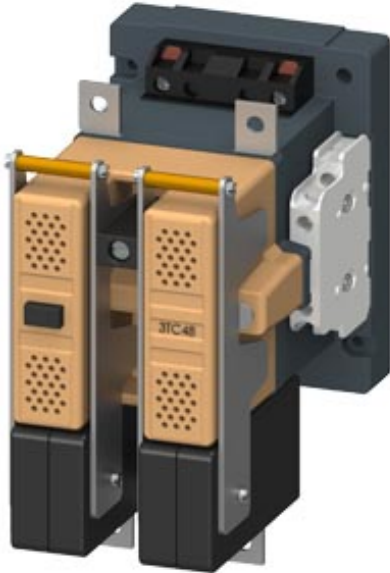


Контактор типоразмера 4, 2-полюсн. DC-3 и 5, 75 А Выключатель вспомогательных цепей 22 (2 НО + 2 НЗ) Срабатывание от переменного тока 42 В AC, 50 Гц/50 В AC, 60 Гц



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

вид напряжения управляющего напряжения питания	Переменный ток
Управляющее напряжение питания при переменном токе	
• при 50 Гц расчетное значение	42 V
• при 60 Гц расчетное значение	50 V
Коэффициент рабочего диапазона, управляющее напряжение питания, расчетное значение электромагнитной катушки при переменном токе	
• при 50 Гц	0,8 ... 1,1
Кажущаяся мощность втягивания электромагнитной катушки при переменном токе	300 V·A
• при 50 Гц	300 V·A
• при 60 Гц	365 V·A
Коэффициент мощности индуктивный при мощности втягивания катушки	0,5
• при 50 Гц	0,5
• при 60 Гц	0,45
Кажущаяся мощность на удержание электромагнитной катушки при переменном токе	26 V·A
• при 50 Гц	26 V·A
• при 60 Гц	35 V·A
Коэффициент мощности индуктивный при мощности удержания катушки	0,24
• при 50 Гц	0,24
• при 60 Гц	0,26
Продолжительность электрической дуги	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"> ● количество замыкающих контактов для вспомогательных контактов 	2
<ul style="list-style-type: none"> ● Количество замыкающих контактов для вспомогательных контактов включающийся без выдержки времени 	2
<ul style="list-style-type: none"> ● количество переключающих контактов для вспомогательных контактов 	0
Кодовый номер и кодовое буквенное обозначение коммутационных элементов	22
Рабочий ток при AC-12 макс.	10 A
<ul style="list-style-type: none"> ● рабочий ток при AC-15 при 230 В расчетное значение 	5,6 A
<ul style="list-style-type: none"> ● рабочий ток при AC-15 при 400 В расчетное значение 	3,6 A
<ul style="list-style-type: none"> ● Рабочий ток при AC-15 при 500 В расчетное значение 	2,5 A
<ul style="list-style-type: none"> ● рабочий ток при DC-12 при 24 В расчетное значение 	10 A
<ul style="list-style-type: none"> ● рабочий ток при DC-12 при 48 В расчетное значение 	10 A
<ul style="list-style-type: none"> ● рабочий ток при DC-12 при 60 В расчетное значение 	10 A
<ul style="list-style-type: none"> ● рабочий ток при DC-12 при 110 В расчетное значение 	3,2 A
<ul style="list-style-type: none"> ● Рабочий ток при DC-12 при 125 В расчетное значение 	2,5 A
<ul style="list-style-type: none"> ● Рабочий ток при DC-12 при 220 В расчетное значение 	0,9 A
<ul style="list-style-type: none"> ● Рабочий ток при DC-12 при 600 В расчетное значение 	0,22 A
<ul style="list-style-type: none"> ● рабочий ток при DC-13 при 24 В расчетное значение 	10 A
<ul style="list-style-type: none"> ● рабочий ток при DC-13 при 48 В расчетное значение 	5 A
<ul style="list-style-type: none"> ● рабочий ток при DC-13 при 60 В расчетное значение 	5 A
<ul style="list-style-type: none"> ● рабочий ток при DC-13 при 110 В расчетное значение 	1,14 A
<ul style="list-style-type: none"> ● Рабочий ток при DC-13 при 125 В расчетное значение 	0,98 A
<ul style="list-style-type: none"> ● Рабочий ток при DC-13 при 220 В расчетное значение 	0,48 A
<ul style="list-style-type: none"> ● Рабочий ток при DC-13 при 600 В расчетное значение 	0,07 A
надёжность контакта вспомогательных контактов	одно неправильн...(17 В, 5 мА)

Номинальная нагрузка UL/CSA	
допустимая нагрузка вспомогательных контактов согласно UL	A600 / P600

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

Монтаж/ крепление/ размеры	
монтажное положение	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"> • вид крепления • Вид крепления последовательный монтаж 	винтовое крепление да
высота	177,5 mm
ширина	100 mm
глубина	156 mm
соблюдаемое расстояние	
<ul style="list-style-type: none"> • при рядном монтаже <ul style="list-style-type: none"> — спереди — сзади — сверху — снизу — сбоку • до заземленных частей <ul style="list-style-type: none"> — спереди — сзади — сверху — сбоку — снизу • до находящихся под напряжением частей <ul style="list-style-type: none"> — спереди — сзади — сверху — снизу — сбоку 	20 mm 0 mm 10 mm 10 mm 10 mm 55 mm 0 mm 10 mm 10 mm 10 mm 55 mm 0 mm 10 mm 10 mm 10 mm







Подсоединения/ клеммы

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

Безопасность

защита от прикосновения во избежание электрического удара	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		Type Examination Certificate  EG-Konf.
Declaration of Conformity	Test Certificates		Marine / Ship-ping	other
Miscellaneous	Special Test Certificate	Miscellaneous	Type Test Certificates/Test Report  RMRS	Confirmation

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=3TC4817-0BD0>

Онлайн-генератор Cax
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3TC4817-0BD0>

Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3TC4817-0BD0>

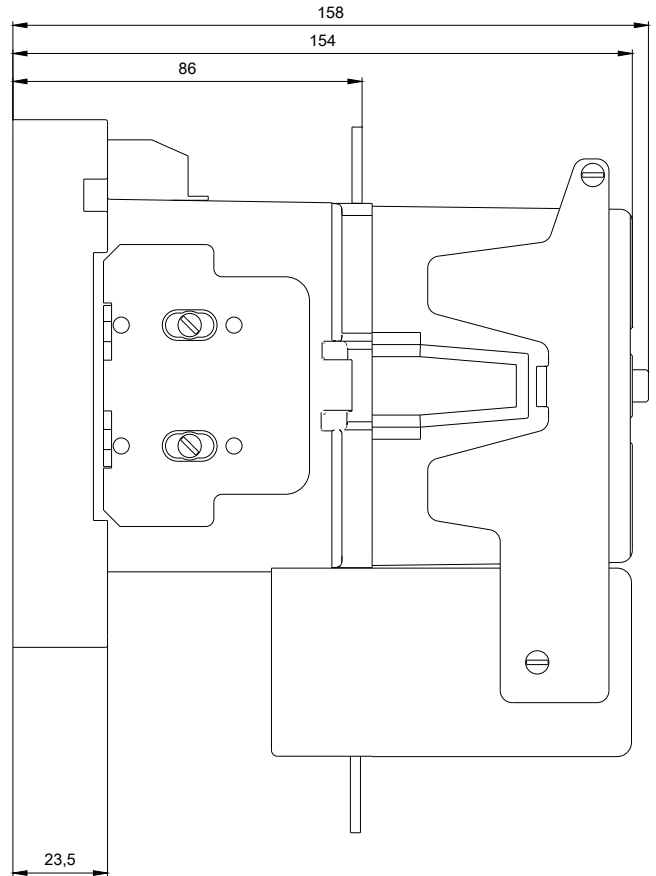
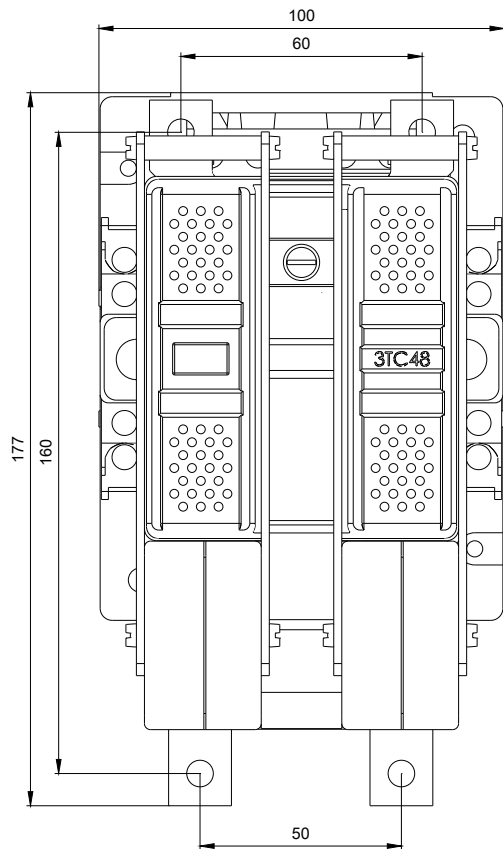
Банк изображений (фотографии продуктов, двухмерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов, макросы EPLAN, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3TC4817-0BD0&lang=en

Характеристика: зависимая характеристика защиты, I²t, ток обрыва

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3TC4817-0BD0/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3TC4817-0BD0&objecttype=14&gridview=view1>



W6.994; 3TC4817-0B..



последнее изменение:

13.08.2020