SIEMENS

Лист тех. данных 3VT1704-2EA46-0AA0



Рисунок аналогичен

CIRCUIT BREAKER 3VT1 STANDARD BREAKING CAPACITY ICU=25KA, 415V AC 4-POLE, SYSTEM PROTECTION OVERCURRENT RELEASE TM, LI IN= 40A RATED CURRENT IR= 40A OVERLOAD PROTECTION II= 160A, SHORT-CIRC. PROT. N CONDUCTOR W/O PROTECTION W/O AUXILIARY TRIP UNIT W/O AUXILIARY/ALARM SWITCH WITHOUT AUXILIARY RELEASE WITHOUT AUXILIARY/ALARM SWITCH

версия		
Фирменное название продукта		SENTRON
Наименование продукта		Компактный силовой выключатель 3VT1_5
Исполнение элемента приведения в действие		Перекидной рычаг
Исполнение коммутационного привода / Привод двигателя		нет
Исполнение расцепителя максимального тока		TM

Общие технические данные		
Число полюсов		4
Габаритные размеры автоматического выключателя		3VT1
электрический срок службы (коммутационные циклы) / типовое		6 000
Категория применения		A
Класс мощности для силового выключателя		N
Механический срок службы (коммутационные циклы) / типовое		20 000
Частота коммутации / максимальное	1/h	120

напряжение

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

Напряжение изоляции / расчетное значение	V	690
Прочность по отношению к импульсному напряжению / расчетное значение	kV	8

класс защиты		
Степень защиты IP		IP40
Функция защиты расцепителя максимального тока		LI

рассеивание		
Мощность потерь [Вт]		
• при расчетном токе / при переменном токе / при теплом эксплуатационном состоянии / на полюс	W	1,33
• максимальное	W	4

электричество		
Ток длительной нагрузки / расчетное значение	A	40
Температура выхода из диапазона / для расчётного значения установившегося тока	°C	40
регулируемый параметр срабатывания, ток		
• зависящего от тока расцепителя перегрузки / конечное значение	A	40
• триггера короткого замыкания без выдержки времени / исходное значение	A	160
• триггера короткого замыкания без выдержки времени / конечное значение	A	160

Главная цепь		
Рабочая частота		
• 1 / расчетное значение	Hz	50
• 2 / расчетное значение	Hz	60
рабочее напряжение		
• расчетное значение / максимальное	V	690
• для главной электрической цепи / при переменном токе / при 50 Гц / максимальное	V	690
• для главной электрической цепи / при переменном токе / при 60 Гц / максимальное	V	690
• для главной электрической цепи / при постоянном токе / максимальное	V	440
Рабочий ток		
• при 40 °C / расчетное значение	A	40
• при 50 °C / расчетное значение	A	38

Вспомогательный контур		
Количество переключающих контактов / для вспомогательных контактов		0

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

Количество размыкающих контактов / для вспомогательных контактов		0
Количество замыкающих контактов / для вспомогательных контактов		0
пригодность		
Пригодность к использованию		защита установки
• размыкатель цепи		да
Настраиваемые параметры		
регулируемый параметр срабатывания, ток / зависящего от тока расцепителя перегрузки / исходное значение	A	40
Подробнее		
Компонент продукта		
• сигнализатор срабатывания		нет
• Вспомогательный выключатель		нет
• Расцепитель напряжения		нет
• Расцепитель пониженного напряжения		нет
• расцепитель нулевого напряжения с опережающим контактом		нет
Расширение продукта / дополнительно / Привод двигателя		да
функция продукта		
Функция продукта		
• термического расцепителя перегрузки		нерегулируемый
• защита от замыкания на землю		нет
• для нулевого проводника / Защита от короткого замыкания и перегрузки		нет
• Идентификация выпадения фазы		нет
• Защита от перегрузки		да
короткое замыкание		
Отключающая способность рабочего тока короткого замыкания (Ics)		
• при 240 В / расчетное значение	kA	20
• при 415 В / расчетное значение	kA	13
• при 500 В / расчетное значение	kA	6
• при 690 В / расчетное значение	kA	3
Номинальная предельная наибольшая отключающая способность при коротком замыкании (Icu)		
• при 240 В / расчетное значение	kA	40
• при 415 В / расчетное значение	kA	25
• при 500 В / расчетное значение	kA	12

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

• при 690 В / расчетное значение	kA	6

связи

Расположение электрических подключений / для главной электрической цепи		лицевой
Исполнение электрического подключения / для главной электрической цепи		рамочные клеммы

Механическая конструкция

Высота	mm	130
Ширина	mm	100
Глубина	mm	80
Монтажное положение		при вертикальной монтажной поверхности +/-180° поворотный, при вертикальной монтажной поверхности +/- 30° откидываемый вперед и назад
Вид крепления		жесткий монтаж
вес-нетто	kg	1,336

условия окружающей среды

Температура окружающей среды		
• во время эксплуатации / минимально	°C	-40
• во время эксплуатации / максимальное	°C	55
• во время хранения / минимально	°C	-40
• во время хранения / максимальное	°C	55

Сертификаты

Условное обозначение		
• согласно DIN EN 61346-2		Q
• согласно DIN EN 81346-2		Q

General Product Approval	Declaration of Conformity	Test Certificates	other	
CCC EAC	CE EG-Konf.	Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis	sonstig	Umweltbestätigung

Дополнительная информация

Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,…)
http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs

Industry Mall (Online ordering system)
https://eb.automation.siemens.com/mall/en/WW/Catalog/Product/3VT17042EA460AA0

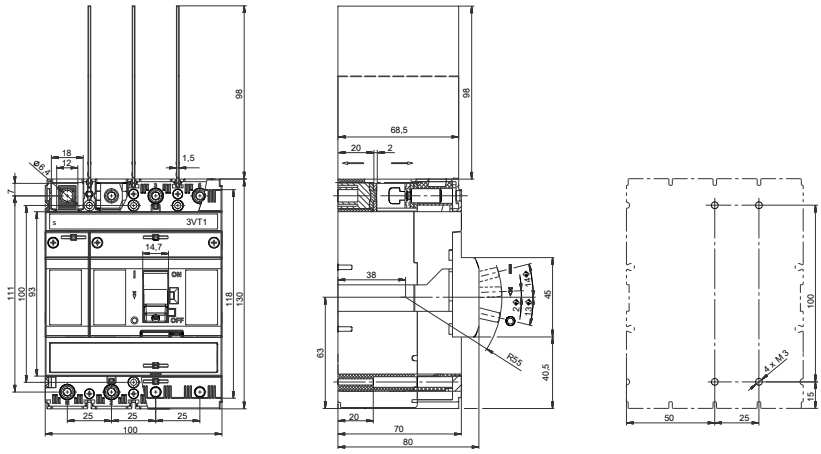
Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)
http://support.automation.siemens.com/WW/view/en/3VT17042EA460AA0/all

Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VT17042EA460AA0

CAx-Online-Generator
http://www.siemens.com/cax

© Copyright Siemens AG

Tender specifications
http://ausschreibungstexte.siemens.com/tiplv



последнее изменение: 12.04.2016

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG