SIEMENS

Лист тех. данных 5SY4120-7

CIRCUIT BREAKER 230/400V 10KA, 1-POLE, C, 20A, D=70MM



версия		
Фирменное название продукта		SENTRON
Наименование продукта		Модульный автоматический выключатель для защиты линий 5SY
Общие технические данные		
Число полюсов		1
Число полюсов / примечание		1P
Класс характеристики срабатывания		C
Силовой выключатель / основной тип		5SY4
Механический срок службы (коммутационные циклы) / типовое		20 000
Категория перенапряжения		3
напряжение		
Вид напряжения		AC/DC
Напряжение изоляции		
• при однофазном режиме / при переменном токе / расчетное значение	V	250
• начальное значение / при переменном токе / расчетное значение	V	440

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

напряжение питания		
Напряжение питания / при переменном токе / расчетное значение	V	400
класс защиты		
Степень защиты IP		IP20, с подключенными проводами
Класс ограничения энергии		3
Коммутационная способность		
коммутационная способность по току		
• при постоянном токе / согласно IEC 60947-2 / расчетное значение	kA	15
• согласно EN 60898 / расчетное значение	kA	10
• согласно IEC 60947-2 / расчетное значение	kA	20
рассеивание		
Мощность потерь [Вт]		
• при расчетном токе / при переменном токе / при теплом эксплуатационном состоянии / на полюс	W	1,7
• максимальное	W	1,7
электричество		
Расчетный ток In / IEC, DIN/VDE / при 40 Cel	A	18,8
Ток / при переменном токе / расчетное значение	A	20
Подробнее		
Характеристики продукта / защита от прикосновения		да
Компонент продукта		
• измерительных контуров		да
• комбинированный зажим внизу		да
Характеристики продукта		
• свойства для главных выключателей согласно EN 60204-1		да
• без галогена		да
• пломбируемый		да
• без силикона		да
Расширение продукта / встраиваемые / дополнительные устройства		да
функция продукта		
Функция продукта / с переключаемой нейтралью		нет
короткое замыкание		
Отключающая способность тока короткого замыкания (Icn)		

© Copyright Siemens AG

• при переменном токе / согласно UL 1077 и CSA C22.2 № 235	kA	5
• при постоянном токе / согласно EN 60898-2	kA	10

число		
Функциональность / для экологической экспертизы / согласно IEC 60068-2-30		6

связи		
Поперечное сечение подключаемого провода / многопроводный		
• минимально	mm²	0,75
• максимальное	mm²	35
Поперечное сечение подключаемого провода		
• однопроводный		
— минимально	mm²	0,75
— максимальное	mm²	35
• тонкопроволочный / с обработкой концов жил		
— минимально	mm²	0,75
— максимальное	mm²	25
Номер AWG / в качестве закодированного поперечного сечения подключаемого провода		
• минимально		14
• максимальное		4
Крутящий момент затяжки (фут-дюйм) / при винтовом соединении		
• минимально	lbf·in	22
• максимальное	lbf·in	26
Крутящий момент затяжки / при винтовом соединении		
• минимально	N·m	2,5
• максимальное	N·m	3
Положение / сетевого кабеля		произвольно

Механическая конструкция		
Высота	mm	90
Ширина	mm	18
Глубина	mm	76
Монтажное положение		любой
Монтажная глубина	mm	70
Число модулей в ширину		1
Вид крепления		Система быстрого крепления
вес-нетто	g	162

условия окружающей среды

© Copyright Siemens AG

влияние температуры окружающей среды		влажность: макс. 95%
Стойкость к шоку / согласно IEC 60068-2-27		150м/с² при 11мс полусинус
Виброустойчивость / согласно IEC 60068-2-6		50м/с² при 25 до 150 Гц и 60м/с² при 35 Гц (4 сек)
Температура окружающей среды		
• минимально	°C	-25
• максимальное	°C	55
• во время хранения / минимально	°C	-40
• во время хранения / максимальное	°C	75

Сертификаты

Условное обозначение / согласно DIN EN 61346-2		F

General Product Approval

CCC IMQ UL VDE EAC KTL

Declaration of Conformity

CE EG-Konf.

Test Certificates

sonstig

spezielle Prüfbescheinigungen

Shipping Approval

BUREAU VERITAS DNV GL

Shipping Approval

Lloyd's Register LRS RINA

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/5SY41207

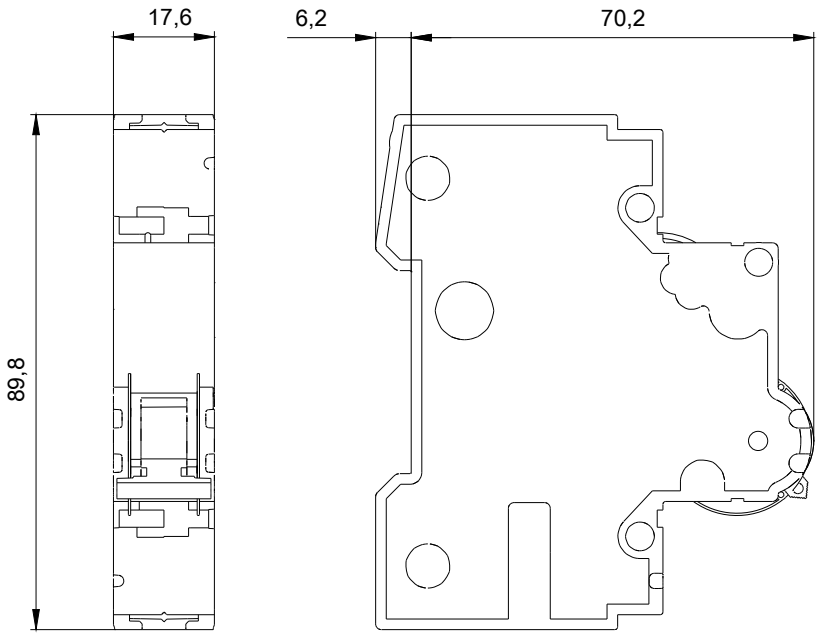
Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)
http://support.automation.siemens.com/WW/view/en/5SY41207/all

Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY41207

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

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

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG



последнее изменение: 12.04.2016

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG