SIEMENS

Лист тех. данных 5SY8104-7

CIRCUIT BREAKER 230/400V 25KA, 1POLE, C, 4A, D=70MM

версия	
Фирменное название продукта	SENTRON

Общие технические данные	
Число полюсов	1
Число полюсов / примечание	1P
Класс характеристики срабатывания	C
Графическая кривая / прямой ток, характеристика	DS_5SY_C_4
Силовой выключатель / основной тип	5SY8
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	250 V
• начальное значение / при переменном токе / расчетное значение	440 V

Возможны изменения.
© Copyright Siemens

напряжение питания	
Напряжение питания / при переменном токе / расчетное значение	400 V

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	15 kA
• согласно IEC 60947-2 / расчетное значение	50 kA

рассеивание	
Мощность потерь [Вт]	
• при расчетном токе / при переменном токе / при теплом эксплуатационном состоянии / на полюс	1,3 W
• максимальное	1,3 W

электричество	
Расчетный ток In / IEC, DIN/VDE / при 40 Cel	3,64 A
Ток / при переменном токе / расчетное значение	4 A
Токоограничительная характеристика Nr. / рассеиваемая энергия	DE_5SY_C_4

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)	

Возможны изменения.
© Copyright Siemens

• при переменном токе / согласно UL 1077 и CSA C22.2 № 235	5 kA

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

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

Механическая конструкция	
Высота	90 mm
Ширина	18 mm
Глубина	76 mm
Монтажное положение	любой
Монтажная глубина	70 mm
Число модулей в ширину	1
Вид крепления	Система быстрого крепления
вес-нетто	147 g

условия окружающей среды	
Степень загрязнения	3

Возможны изменения.
© Copyright Siemens

влияние температуры окружающей среды	влажность: макс. 95%
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	-25 °C
• максимальное	55 °C
• во время хранения / минимально	-40 °C
• во время хранения / максимальное	75 °C

Сертификаты

Условное обозначение / согласно DIN EN 61346-2	F

General Product Approval		Declaration of Conformity
UL	Miscellaneous	EG-Konf.

Дополнительная информация

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

Industry Mall (Online ordering system)
https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=5SY8104-7

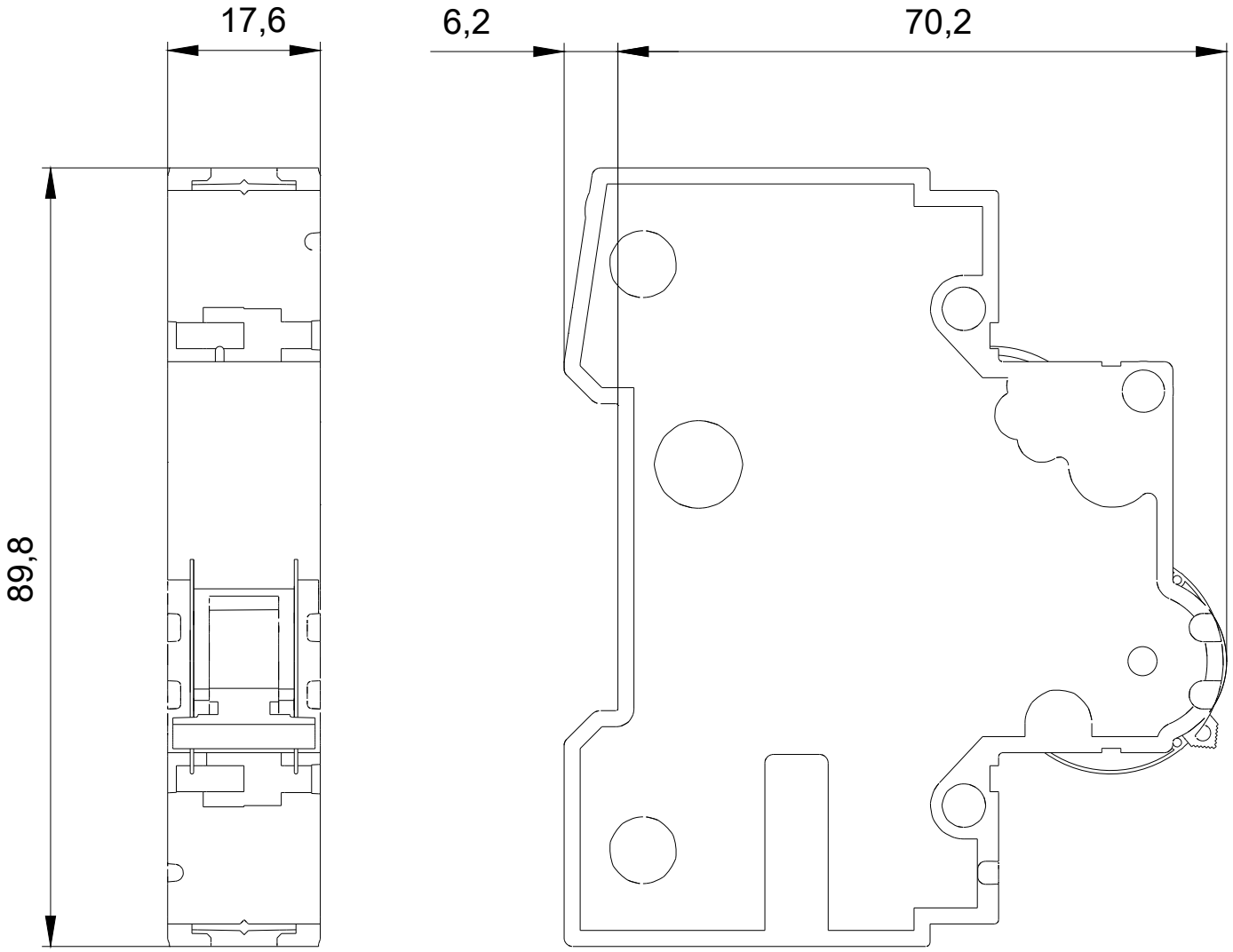
Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SY8104-7

Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY8104-7

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

Tender specifications
http://www.siemens.com/specifications

Возможны изменения.
© Copyright Siemens



Возможны изменения.
© Copyright Siemens

Возможны изменения.
© Copyright Siemens