

Circuit breaker 10kA, 1-pole, C, 32A according to UL 489-277V



версия	
фирменное название продукта	SENTRON
наименование продукта	Модульный автоматический выключатель для защиты линий
исполнение продукта	Модульный автоматический выключатель для защиты линий 5SJ4

Общие технические данные	
число полюсов	1
число полюсов / примечание	1P
Класс характеристики срабатывания	C
Монтажное окружение относительно ЭМС	Пригодность для окружения В (помехоустойчивость не относится)
Силовой выключатель / основной тип	5SJ4
механический срок службы (коммутационные циклы) / типовое	20 000
условное обозначение / согласно DIN 40719 с дополнением согласно IEC 204-2 / согласно IEC 750	F
категория перенапряжения	3
степень загрязнения	3

напряжение	
Напряжение изоляции / при переменном токе / расчетное значение	440 V
напряжение питания	
вид напряжения	AC/DC
Рабочий ток / при переменном токе / расчетное значение	32 A
напряжение питания / при переменном токе / расчетное значение	400 V
рабочее напряжение	<ul style="list-style-type: none"> <li>• при переменном токе / согласно UL 489 и CSA C22.2 № 5-02 / максимальное 277 V</li> <li>• при постоянном токе / расчетное значение / макс. 60 V</li> <li>• при постоянном токе / одноканальный / согласно UL 489 и CSA C22.2 № 5-02 / максимальное 60 V</li> <li>• при постоянном токе / двухканальный / согласно UL 489 и CSA C22.2 № 5-02 / максимальное 125 V</li> </ul>
Частота напряжения питания	50 Hz
<ul style="list-style-type: none"> <li>• расчетное значение</li> </ul>	
класс защиты	
степень защиты IP	IP20, с подключенными проводами, IP 40 в области ручки
Коммутационная способность	
коммутационная способность по току	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• согласно EN 60898 / расчетное значение 10 kA</li> <li>• согласно IEC 60947-2 / расчетное значение 15 kA</li> </ul>	
рассеивание	
Мощность потерь [Вт] / при расчётном токе / при переменном токе / при теплом эксплуатационном состоянии / на полюс	3,6 W
электричество	
Расчетный ток I <sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / при 40 Cel	32 A
Главная цепь	
Тип электропитания / при переменном токе / согласно UL 489 и CSA C22.2 № 5-02	480/277
пригодность к использованию	Машиностроение/промышленность
Подробнее	
функция изделия / с переключаемой нейтралью	нет
Характеристики продукта / защита от прикосновения	да

Компонент продукта	
• гнездовые зажимы сверху	нет
• гнездовые зажимы внизу	нет
• измерительных контуров	да
• комбинированный зажим внизу	да
характеристика изделия	
• без галогена	да
• пломбируемый	да
• без силикона	да
Расширение продукта / встраиваемые / дополнительные устройства	да

#### функция продукта

Функция продукта / примечание	Крутящий момент...5 Nm/31lb.in
-------------------------------	--------------------------------

#### короткое замыкание

Отключающая способность тока короткого замыкания (I <sub>cn</sub> ) / при переменном токе / согласно UL 1077 и CSA C22.2 № 235	10 kA
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------

#### СВЯЗИ

поперечное сечение подключаемого провода / тонкопроволочный / с обработкой концов жил	
• мин.	1,5 mm <sup>2</sup>
• макс.	25 mm <sup>2</sup>
положение / сетевого кабеля	произвольно

#### Механическая конструкция

высота	121 mm
ширина	18 mm
глубина	76 mm
монтажная глубина	70 mm
количество модулей в ширину	1
вид крепления	на DIN-рейке
монтажное положение	любой
вес-нетто	178 g

#### условия окружающей среды

влияние температуры окружающей среды	влажность: макс. 95%
Виброустойчивость	50 м/с <sup>2</sup> при 25 до 150 Гц и 60м/с <sup>2</sup> при 35 Гц (4 сек)
виброустойчивость / согласно IEC 60068-2-6	50 м/с <sup>2</sup> при ...5 Гц (4сек)
Температура окружающей среды	
• мин.	-25 °C
• макс.	55 °C
температура окружающей среды / во время хранения	

- мин.
- макс.

-40 °C

75 °C

## Сертификаты

условное обозначение

- согласно DIN EN 61346-2
- согласно IEC 81346-2:2009

F

F

**General Product Approval**

**Declaration of  
Conformity**

**Test Certificates**



CCC



UL



VDE



EG-Konf.

[Special Test Certificate](#)

## 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=5SJ4132-7HG42>

**Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SJ4132-7HG42>

**Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)**

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SJ4132-7HG42](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SJ4132-7HG42)

**CAX-Online-Generator**

<http://www.siemens.com/cax>

**Tender specifications**

<http://www.siemens.com/specifications>



