

Лист тех. данных

5SL6401-7



линейный автомат защиты 400 В 6 кА, 4-пол., С, 1 А

версия	
торговая марка изделия	SENTRON
наименование изделия	Модульный автоматический выключатель для защиты линий
Общие технические данные	
число полюсов	4
исполнение полюсов	4P
класс характеристики срабатывания	C
механический срок службы (коммутационных циклов) типичный	10 000
категория перенапряжения	III
степень загрязнения	2
напряжение	
тип напряжения рабочего напряжения	Переменный ток
напряжение развязки (U _i)	
в многофазном режиме при переменном токе	440 V
расчетное значение	
напряжение питания	
напряжение питания при переменном токе расчетное значение	400 V
диапазон значений частоты напряжения питания	50/60 Гц
рабочее напряжение	
в многофазном режиме при переменном токе	440 V
макс.	
класс защиты	
степень защиты IP	IP20, с подключенными проводами
Коммутационная способность	
коммутационная способность по току	
согласно EN 60898 расчетное значение	6 kA
согласно МЭК 60947-2 расчетное значение	6 kA
класс ограничения энергии	3
рассеивание	
мощность потерь [Вт] при расчетном значении тока при переменном токе в теплом рабочем состоянии на каждый полюс	1,2 W
пригодность к применению	Жилые здания/объекты инфраструктуры
Подробнее	
характеристика изделия	
безгалогенный	Да
пломбируемый	Да
бессиликоновый	Да
дополнение изделия встраиваемый дополнительные	Да

устройства

СВЯЗИ

поперечное сечение подключаемого провода
однопроводной

- мин.
- макс.

0,75 mm²
25 mm²

поперечное сечение подключаемого провода
многопроводной

- мин.
- макс.

0,75 mm²
25 mm²

поперечное сечение подключаемого провода
тонкожильный с заделкой концов кабеля

- мин.
- макс.

0,75 mm²
25 mm²

начальный пусковой крутящий момент при винтовом
зажиме

- мин.
- макс.

2,5 N·m
3 N·m

Механическая конструкция

высота

90 mm

ширина

72 mm

глубина

76 mm

монтажная глубина

70 mm

число монтажных единиц в ширину

4

монтажное положение

любой

масса нетто

580 g

условия окружающей среды

окружающая температура при эксплуатации

- мин.
- макс.

-25 °C
45 °C

окружающая температура при хранении

- мин.
- макс.

-40 °C
75 °C

General Product Approval

Declaration of Conformity



[Confirmation](#)



[TSE](#)



Declaration of Conformity

other

Environment



[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Environmental Con-
firmations](#)

Дополнительная информация

Информация об упаковке

[Информация об упаковке](#)

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=5SL6401-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SL6401-7>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SL6401-7

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications



