

Лист тех. данных

5SL3002-7



линейный автомат защиты 230 В 4,5 кА, 1+N-пол./1 мод C2,

версия	
торговая марка изделия	SENTRON
наименование изделия	Модульный автоматический выключатель для защиты линий
исполнение изделия	линейный автомат защиты, компактный
Общие технические данные	
исполнение полюсов	1P+N
класс характеристики срабатывания	C
механический срок службы (коммутационных циклов) типичный	4 000
категория перенапряжения	III
степень загрязнения	2
напряжение	
тип напряжения рабочего напряжения	Переменный ток
напряжение развязки (U _i) при переменном токе расчетное значение	250 V
напряжение питания	
напряжение питания	
• при переменном токе расчетное значение	230 V
• при постоянном токе расчетное значение	60 V
диапазон значений частоты напряжения питания	50/60 Гц
рабочее напряжение	
• мин.	24 V
• в однофазном режиме при переменном токе макс.	250 V
класс защиты	
степень защиты IP	IP20, с подключенными проводами
Коммутационная способность	
коммутационная способность по току	
• согласно EN 60898 расчетное значение	4,5 kA
класс ограничения энергии	3
рассеивание	
мощность потерь [Вт] при расчетном значении тока при переменном токе в теплом рабочем состоянии на каждый полюс	1,3 W
пригодность	
пригодность к применению	Жилые здания/объекты инфраструктуры
Подробнее	
компонент изделия	
• верхняя клемма сборной шины	Нет
• нижняя клемма сборной шины	Нет
• с переключаемым нейтральным проводом	Да

характеристика изделия	
• характеристики главных выключателей согласно EN 60204-1	Нет
• безгалогенный	Да
• пломбируемый	Да
• бессиликоновый	Да
дополнение изделия встраиваемый дополнительные устройства	Да

СВЯЗИ

поперечное сечение подключаемого провода однопроводной	
• мин.	0,75 mm ²
• макс.	16 mm ²
поперечное сечение подключаемого провода многопроводной	
• мин.	0,75 mm ²
• макс.	16 mm ²
поперечное сечение подключаемого провода тонкожильный с заделкой концов кабеля	
• мин.	0,75 mm ²
• макс.	10 mm ²
начальный пусковой крутящий момент (фунтов/дюйм) при винтовом зажиме	
• мин.	17,7 lbf-in
• макс.	22,1 lbf-in
начальный пусковой крутящий момент при винтовом зажиме	
• мин.	2 N·m
• макс.	2,5 N·m
положение сетевого провода	произвольно

Механическая конструкция

высота	90 mm
ширина	18 mm
глубина	76 mm
монтажная глубина	70 mm
число монтажных единиц в ширину	1
вид креплений	монтажная шина
монтажное положение	любой
масса нетто	113,2 g

условия окружающей среды

стандарт	IEC/EN60898-1, GB/T10963.1
вибропрочность согласно МЭК 60068-2-6	Да
окружающая температура при эксплуатации	
• мин.	-25 °C
• макс.	60 °C
окружающая температура при эксплуатации	-25...45°C: макс. отн. влажность 85%, 4560°C: макс. отн. влажность 43%
окружающая температура при хранении	
• мин.	-40 °C
• макс.	75 °C
число испытательных циклов для климатических испытаний согласно МЭК 60068-2-30	6

General Product Approval	Declaration of Conformity
--------------------------	---------------------------

[Confirmation](#)



Declaration of Conformity	Marine / Shipping	other	Environment
---------------------------	-------------------	-------	-------------

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=5SL3002-7>**Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)**<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SL3002-7>**Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)**http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SL3002-7**CAX-Online-Generator**<http://www.siemens.com/cax>**Tender specifications**<http://www.siemens.com/specifications>



