

Лист тех. данных

5SY4501-8



линейный автомат защиты 230 В 10 кА, 1+N пол., D, 1 А, Г = 70 мм

версия	
торговая марка изделия	SENTRON
наименование изделия	Модульный автоматический выключатель для защиты линий
Общие технические данные	
число полюсов	2
исполнение полюсов	1P+N
класс характеристики срабатывания	D
механический срок службы (коммутационных циклов) типичный	10 000
категория перенапряжения	III
степень загрязнения	3
напряжение	
тип напряжения рабочего напряжения	Переменный ток
напряжение развязки (U _i)	
• в однофазном режиме при переменном токе	250 V
расчетное значение	
напряжение питания в однофазном режиме при переменном токе расчетное значение	230 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 при постоянном токе расчетное значение макс.	72 V
класс защиты	
степень защиты IP	IP20, с подключенными проводами
Коммутационная способность	
коммутационная способность по току	
• при постоянном токе согласно МЭК 60947-2	15 kA
расчетное значение	
• согласно EN 60898 расчетное значение	10 kA
• согласно МЭК 60947-2 расчетное значение	35 kA
рассеивание	
мощность потерь [Вт] при расчетном значении тока при переменном токе в теплом рабочем состоянии на каждый полюс	1,1 W
пригодность к применению	Машиностроение/промышленность
Подробнее	
компонент изделия	
• верхняя клемма сборной шины	Да

- нижняя клемма сборной шины - с переключаемым нейтральным проводом	Да
характеристика изделия	Да
характеристики главных выключателей согласно EN 60204-1	Да
безгалогенный	Да
пломбируемый	Да
бессиликоновый	Да
дополнение изделия встраиваемый дополнительные устройства	Да
короткое замыкание	
ном. отключающая способность при коротком замыкании (I _{cp}) при переменном токе согласно UL 1077 и CSA C22.2 № 235	5 kA
связи	
поперечное сечение подключаемого провода однопроводной - мин. - макс.	0,75 mm ² 35 mm ²
поперечное сечение подключаемого провода многопроводной - мин. - макс.	0,75 mm ² 35 mm ²
поперечное сечение подключаемого провода тонкожильный с заделкой концов кабеля - мин. - макс.	0,75 mm ² 25 mm ²
номер американского калибра проводов (AWG) как кодируемое поперечное сечение подключаемого провода - мин. - макс.	18 4
начальный пусковой крутящий момент (фунтов/дюйм) при винтовом зажиме - мин. - макс.	22 lbf-in 31 lbf-in
начальный пусковой крутящий момент при винтовом зажиме - мин. - макс.	2,5 N·m 3,5 N·m
положение сетевого провода	произвольно
Механическая конструкция	
высота	90 mm
ширина	36 mm
глубина	76 mm
монтажная глубина	70 mm
число монтажных единиц в ширину	2
вид креплений	Система быстрого крепления
монтажное положение	любой
масса нетто	320 g
условия окружающей среды	
влияние окружающей температуры	макс. 95% до 55°C, макс. 55% до 70°C, макс. 35% до 75°C
стандарт	IEC / EN 60898-1, IEC / EN 60947-2 / UL1077
вибропрочность согласно МЭК 60068-2-6	±1 мм при 5–25 Гц; 50 м/с ² при 25–150 Гц
окружающая температура при эксплуатации	
- мин. - макс.	-40 °C 70 °C
окружающая температура при хранении	
- мин. - макс.	-40 °C 75 °C
число испытательных циклов для климатических испытаний согласно МЭК 60068-2-30	6
General Product Approval	

[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity	Test Certificates
--------------------------	-----	---------------------------	-------------------



[Special Test Certificate](#)

[Miscellaneous](#)

Marine / Shipping	other
-------------------	-------



[Confirmation](#)

other	Railway	Environment
-------	---------	-------------

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[Vibration and Shock](#)

[Environmental Confirmations](#)

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=5SY4501-8>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SY4501-8>

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

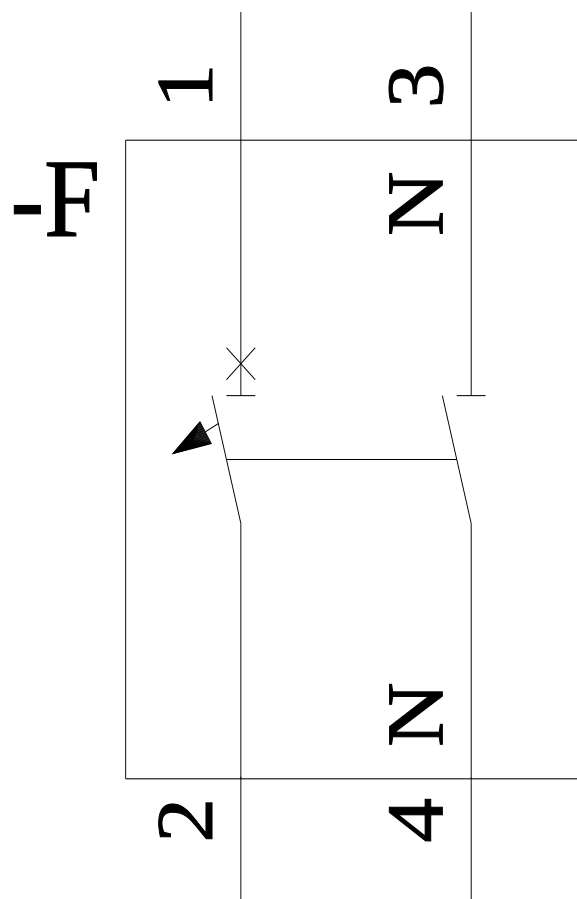
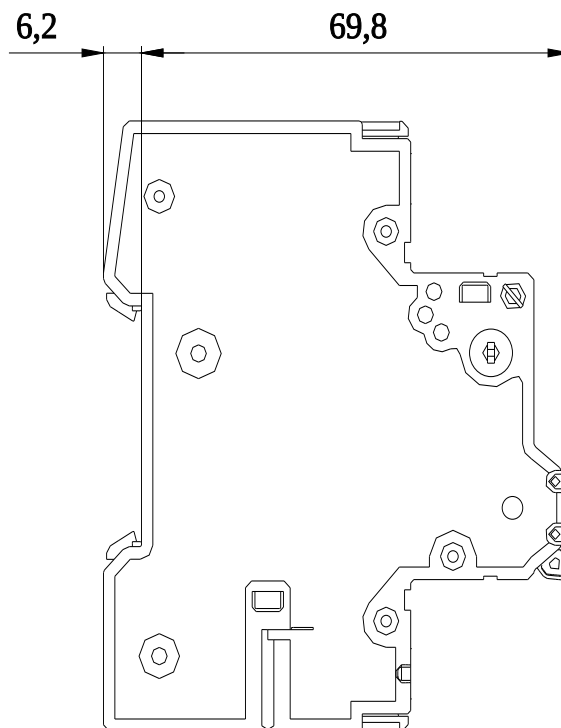
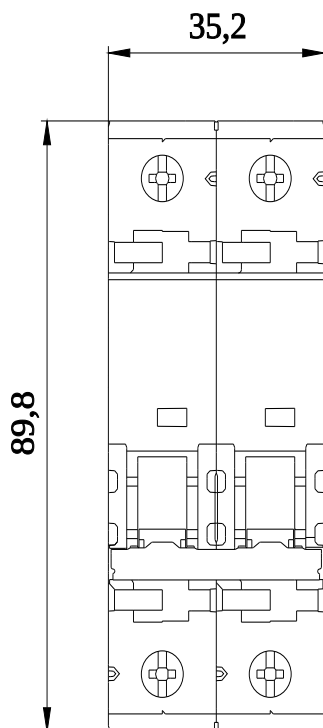
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY4501-8

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



CB

