



линейный автомат защиты Allstrom 220 В DC 230/400 В AC 10 кА, 1-пол., С, 16 А

версия	
торговая марка изделия	SENTRON
наименование изделия	Модульный автоматический выключатель для защиты линий
Общие технические данные	
число полюсов	1
исполнение полюсов	1P
класс характеристики срабатывания	C
механический срок службы (коммутационных циклов) типичный	10 000
категория перенапряжения	III
степень загрязнения	3
напряжение	
тип напряжения рабочего напряжения	AC/DC
напряжение развязки (Ui) - при постоянном токе расчетное значение - в однофазном режиме при переменном токе расчетное значение - в многофазном режиме при переменном токе расчетное значение	250 V
	440 V
	440 V
	440 V
напряжение питания в однофазном режиме при переменном токе расчетное значение	230 V
рабочий ток - при 40 °C расчетное значение - при 50 °C расчетное значение - при 55 °C расчетное значение - при 60 °C расчетное значение - при переменном токе расчетное значение	15,02 A
	13,98 A
	13,44 A
	12,86 A
	16 A
	16 A
напряжение питания	
напряжение питания - при переменном токе - при постоянном токе расчетное значение	400 V
	220 V
диапазон значений частоты напряжения питания	50/60 Гц
рабочее напряжение при постоянном токе расчетное значение макс.	250 V
класс защиты	
степень защиты IP	IP20, с подключенными проводами
Коммутационная способность	
коммутационная способность по току - при постоянном токе согласно МЭК 60947-2 расчетное значение - согласно EN 60898 расчетное значение	15 kA
	10 kA
класс ограничения энергии	3

рассеивание	
мощность потерь [Вт] при расчетном значении тока при переменном токе в теплом рабочем состоянии на каждый полюс	1,6 W
Подробнее	
компонент изделия	
• верхняя клемма сборной шины	Да
• нижняя клемма сборной шины	Да
• с переключаемым нейтральным проводом	Нет
характеристика изделия	
• 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 _{cn})	
• при постоянном токе согласно EN 60898-2	10 kA
связи	
поперечное сечение подключаемого провода однопроводной	
• мин.	0,75 mm ²
• макс.	35 mm ²
поперечное сечение подключаемого провода многопроводной	
• мин.	0,75 mm ²
• макс.	35 mm ²
поперечное сечение подключаемого провода тонкожильный с заделкой концов кабеля	
• мин.	0,75 mm ²
• макс.	25 mm ²
номер американского калибра проводов (AWG) как кодируемое поперечное сечение подключаемого провода	
• мин.	18
• макс.	4
начальный пусковой крутящий момент (фунтов/дюйм) при винтовом зажиме	
• мин.	22 lbf·in
• макс.	31 lbf·in
начальный пусковой крутящий момент при винтовом зажиме	
• мин.	2,5 N·m
• макс.	3,5 N·m
положение сетевого провода	Переменный ток – произвольно, соблюдайте полярность пост. тока
Механическая конструкция	
высота	90 mm
ширина	18 mm
глубина	76 mm
монтажная глубина	70 mm
число монтажных единиц в ширину	1
вид креплений	Система быстрого крепления
монтажное положение	любой
масса нетто	144 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 60898-2, 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.	-40 °C
• макс.	70 °C
окружающая температура при хранении	

• мин.	-40 °C
• макс.	75 °C
число испытательных циклов для климатических испытаний согласно МЭК 60068-2-30	6

Environmental footprint

экологический сертификат изделия (EPD)	Да
потенциал парникового эффекта [CO2 eq] всего	13,3 kg
потенциал парникового эффекта [CO2 eq] в процессе производства	0,73 kg
потенциал парникового эффекта [CO2 eq] при эксплуатации	12,7 kg
потенциал парникового эффекта [CO2 eq] по истечении срока службы	-0,069 kg

Разрешения Сертификаты

General Product Approval



[Confirmation](#)



General Product Approval	Test Certificates	Marine / Shipping	other
--------------------------	-------------------	-------------------	-------

[Miscellaneous](#)



[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)



[Miscellaneous](#)

other	Railway	Dangerous Good	Environment
-------	---------	----------------	-------------

[Confirmation](#)

[Special Test Certificate](#)

[Confirmation](#)

[Transport Information](#)



Environment

[Environmental Confirmations](#)

[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=5SY5116-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SY5116-7>

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

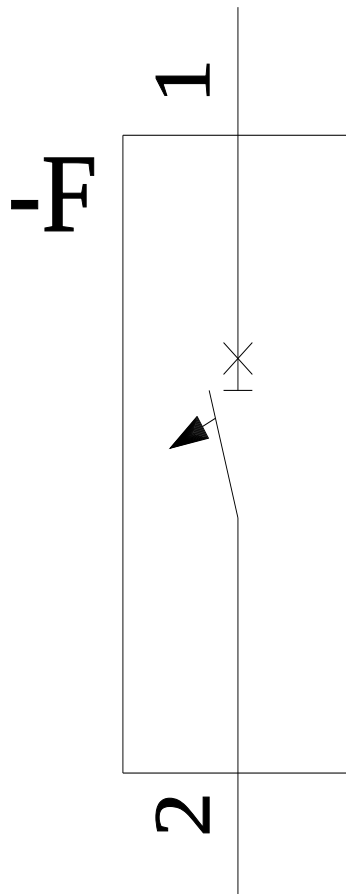
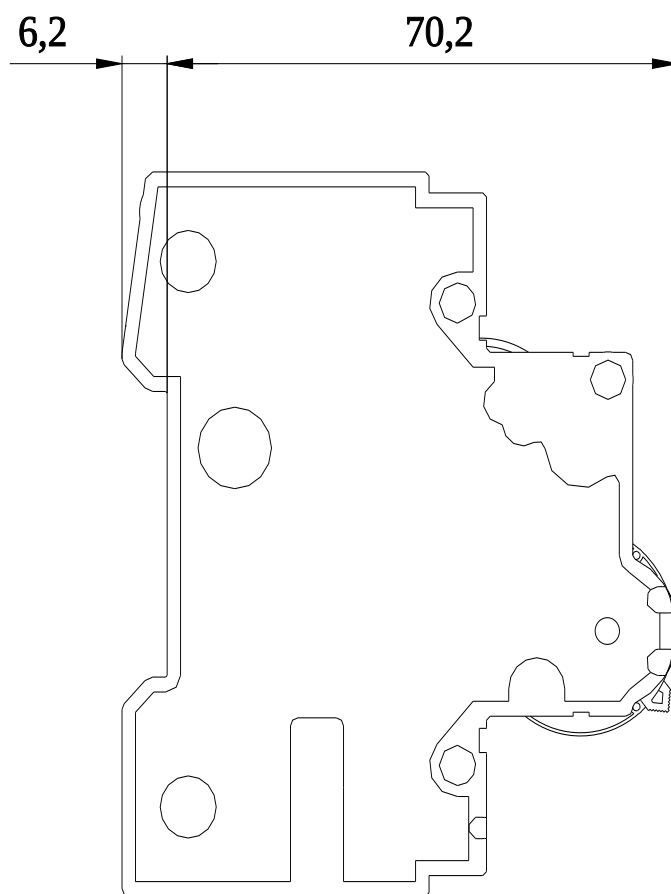
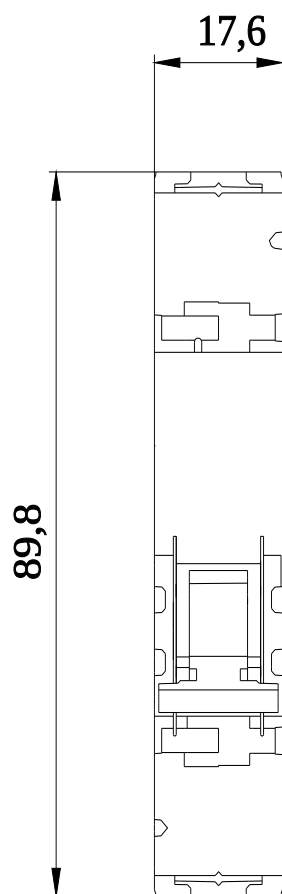
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY5116-7

CAX-Online-Generator

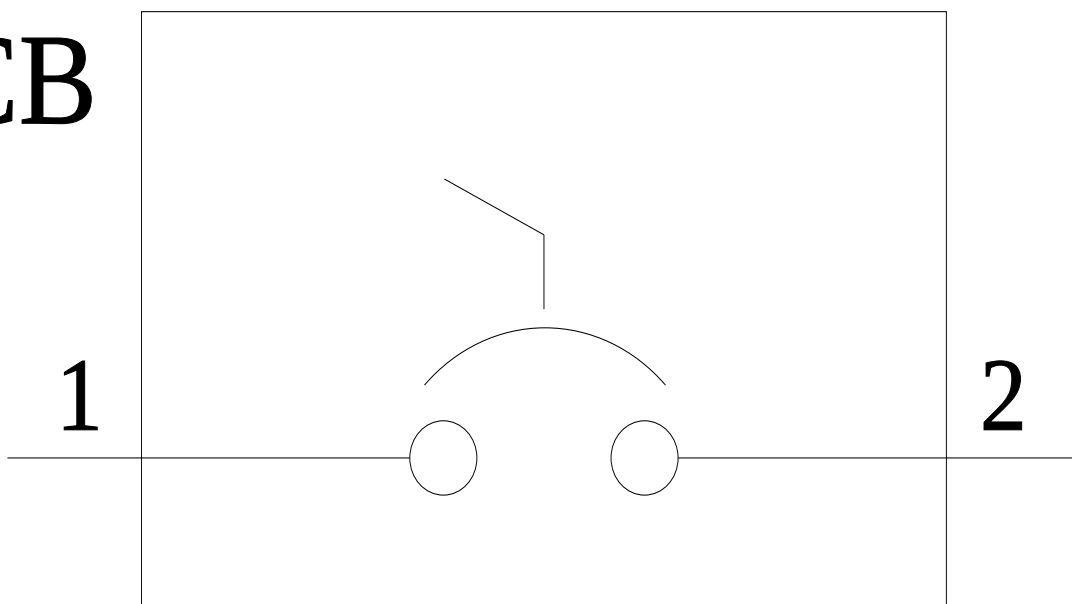
<http://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

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



СВ



последнее изменение:

12.03.2024 

