SIEMENS

Лист тех. данных 5SY4210-8



линейный автомат защиты 400 В 10 кА, 2-пол., D, 10 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	2P
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 (Ui)	
● в однофазном режиме при переменном токе расчетное значение	440 V
● в многофазном режиме при переменном токе расчетное значение	440 V
напряжение питания в однофазном режиме при переменном токе расчетное значение	230 V
рабочий ток	
● при 40 °C расчетное значение	9,39 A
● при 50 °C расчетное значение	8,74 A
● при 55 °C расчетное значение	8,4 A
● при 60 °C расчетное значение	8,04 A
● при переменном токе расчетное значение	10 A
напряжение питания	
напряжение питания	
● при переменном токе	400 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 расчетное значение	15 kA
● согласно EN 60898 расчетное значение	10 kA
● согласно МЭК 60947-2 расчетное значение	20 kA
рассеивание	

© Copyright Siemens

мощность потерь \[Вт] при расчетном значении тока при переменном токе в теплом рабочем состоянии на каждый полюс	0,9 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
функция продукта	
уставки ном. тока (Ii) при расцеплении типа I	16
опорное значение ном. тока (Ii) при расцеплении типа I	x In
короткое замыкание	
ном. отключающая способность при коротком замыкании (Icn)	
● при переменном токе согласно UL 1077 и CSA C22.2 № 235	5 kA
связи	
поперечное сечение подключаемого провода однопроводной	
● мин.	0,75 mm²
● макс.	35 mm²
поперечное сечение подключаемого провода многопроводной	
● мин.	0,75 mm²
● макс.	35 mm²
поперечное сечение подключаемого провода тонкожильный с заделкой концов кабеля	
● мин.	0,75 mm²
● макс.	25 mm²
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	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	296 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/с² при 25–150 Гц
окружающая температура при эксплуатации	
● мин.	-40 °C

© Copyright Siemens

● 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	16,8 kg
потенциал парникового эффекта [CO2 eq] в процессе производства	1,13 kg
потенциал парникового эффекта [CO2 eq] при эксплуатации	15,7 kg
потенциал парникового эффекта [CO2 eq] по истечении срока службы	-0,00046 kg

Разрешения Сертификаты

General Product Approval

Confirmation

General Product Approval

Miscellaneous

Miscellaneous

EMV

Test Certificates

Miscellaneous

Test Certificates

Special Test Certific-ate

Marine / Shipping

other

Miscellaneous

Confirmation

Railway

Special Test Certific-ate

Confirmation

Environment

Environmental Con-firmations

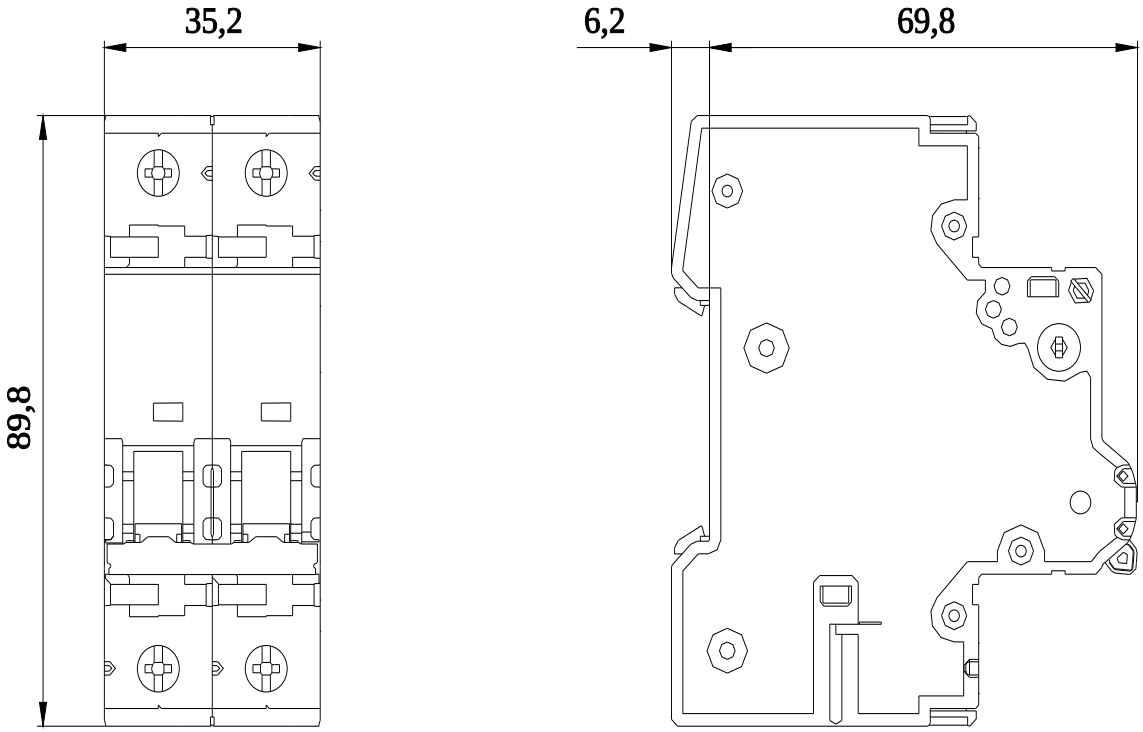
Environment

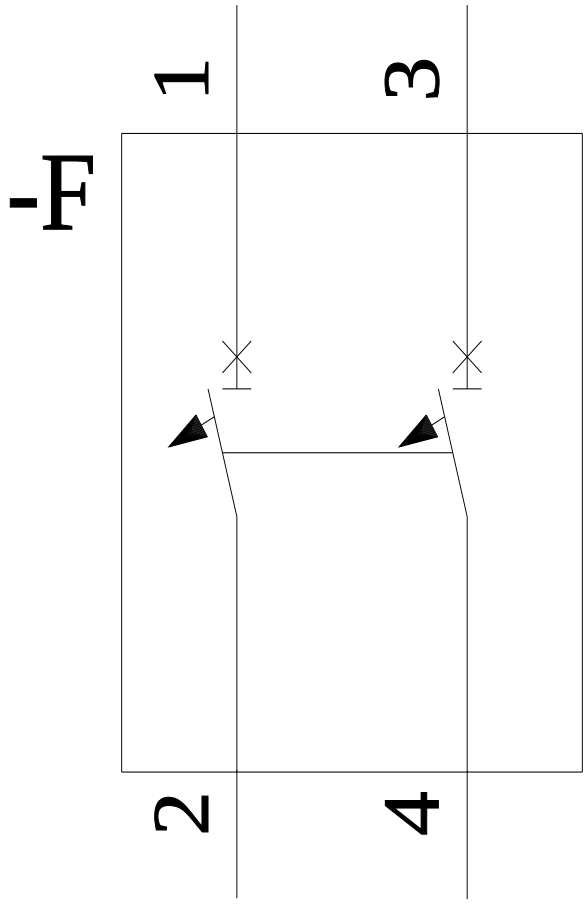
Environmental Con-firmations

Дополнительная информация

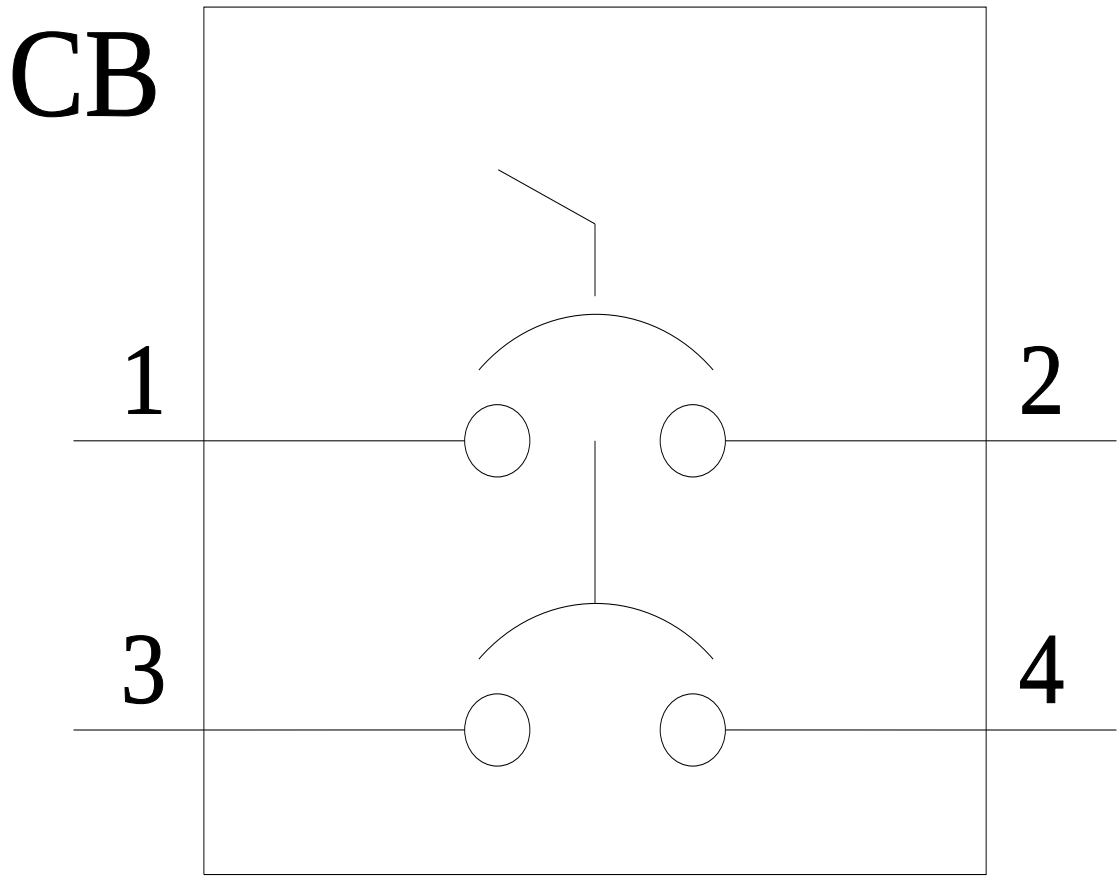
Информация об упаковке
Информация об упаковке
Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,…)
http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs
Industry Mall (Online ordering system)
https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=5SY4210-8
Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SY4210-8
Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY4210-8
CAx-Online-Generator
http://www.siemens.com/cax
Tender specifications

© Copyright Siemens





© Copyright Siemens



последнее изменение: 18.07.2024

© Copyright Siemens

.
© Copyright Siemens