



линейный автомат защиты 400 В 10 кА, 4-пол., С, 0,3 А, Г = 70 мм

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	3
напряжение	
тип напряжения рабочего напряжения	Переменный ток
напряжение развязки (U <sub>i</sub> )	
<ul style="list-style-type: none"> <li>в однофазном режиме при переменном токе расчетное значение</li> </ul>	440 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>в многофазном режиме при переменном токе расчетное значение</li> </ul>	440 V
напряжение питания в однофазном режиме при переменном токе расчетное значение	230 V
напряжение питания	
напряжение питания	
<ul style="list-style-type: none"> <li>при переменном токе расчетное значение</li> </ul>	400 V
диапазон значений частоты напряжения питания	50/60 Гц
класс защиты	
степень защиты IP	IP20, с подключенными проводами
Коммутационная способность	
коммутационная способность по току	
<ul style="list-style-type: none"> <li>при постоянном токе согласно МЭК 60947-2 расчетное значение</li> </ul>	15 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>согласно EN 60898 расчетное значение</li> </ul>	10 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>согласно МЭК 60947-2 расчетное значение</li> </ul>	35 kA
класс ограничения энергии	3
рассеивание	
мощность потерь [Вт] при расчетном значении тока при переменном токе в теплом рабочем состоянии на каждый полюс	0,9 W
пригодность к применению	Машиностроение/промышленность
Подробнее	
компонент изделия	
<ul style="list-style-type: none"> <li>верхняя клемма сборной шины</li> </ul>	Да

<ul style="list-style-type: none"> <li>• нижняя клемма сборной шины</li> <li>• с переключаемым нейтральным проводом</li> </ul>	<p>Да Нет</p>
<p>характеристика изделия</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• характеристики главных выключателей согласно EN 60204-1</li> <li>• безгалогенный</li> <li>• пломбируемый</li> <li>• бессиликонный</li> </ul>	<p>Да Да Да Да</p>
<p>дополнение изделия встраиваемый дополнительные устройства</p>	<p>Да</p>
<p><b>короткое замыкание</b></p>	
<p>ном. отключающая способность при коротком замыкании (I<sub>cn</sub>)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• при переменном токе согласно UL 1077 и CSA C22.2 № 235</li> </ul>	<p>5 kA</p>
<p><b>СВЯЗИ</b></p>	
<p>поперечное сечение подключаемого провода однопроводной</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> <li>• макс.</li> </ul>	<p>0,75 mm<sup>2</sup> 35 mm<sup>2</sup></p>
<p>поперечное сечение подключаемого провода многопроводной</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> <li>• макс.</li> </ul>	<p>0,75 mm<sup>2</sup> 35 mm<sup>2</sup></p>
<p>поперечное сечение подключаемого провода тонкожильный с заделкой концов кабеля</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> <li>• макс.</li> </ul>	<p>0,75 mm<sup>2</sup> 25 mm<sup>2</sup></p>
<p>номер американского калибра проводов (AWG) как кодируемое поперечное сечение подключаемого провода</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> <li>• макс.</li> </ul>	<p>18 4</p>
<p>начальный пусковой крутящий момент (фунтов/дюйм) при винтовом зажиме</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> <li>• макс.</li> </ul>	<p>22 lbf-in 31 lbf-in</p>
<p>начальный пусковой крутящий момент при винтовом зажиме</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> <li>• макс.</li> </ul>	<p>2,5 N·m 3,5 N·m</p>
<p>положение сетевого провода</p>	<p>произвольно</p>
<p><b>Механическая конструкция</b></p>	
<p>высота</p>	<p>90 mm</p>
<p>ширина</p>	<p>72 mm</p>
<p>глубина</p>	<p>76 mm</p>
<p>монтажная глубина</p>	<p>70 mm</p>
<p>число монтажных единиц в ширину</p>	<p>4</p>
<p>вид креплений</p>	<p>Система быстрого крепления</p>
<p>монтажное положение</p>	<p>любой</p>
<p>масса нетто</p>	<p>662 g</p>
<p><b>условия окружающей среды</b></p>	
<p>влияние окружающей температуры стандарт</p>	<p>макс. 95% до 55°C, макс. 55% до 70°C, макс. 35% до 75°C IEC / EN 60898-1, IEC / EN 60947-2 / UL1077</p>
<p>вибропрочность согласно МЭК 60068-2-6</p>	<p>±1 мм при 5–25 Гц; 50 м/с<sup>2</sup> при 25–150 Гц</p>
<p>окружающая температура при эксплуатации</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> <li>• макс.</li> </ul>	<p>-40 °C 70 °C</p>
<p>окружающая температура при хранении</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> <li>• макс.</li> </ul>	<p>-40 °C 75 °C</p>
<p>число испытательных циклов для климатических испытаний согласно МЭК 60068-2-30</p>	<p>6</p>
<p><b>General Product Approval</b></p>	

[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

General Product Approval

EMC

Declaration of Conformity

[KC](#)



[Miscellaneous](#)



EG-Konf.

Test Certificates

Marine / Shipping

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)



Marine / Shipping

other

Railway

Environment



[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Vibration and Shock](#)

[Confirmation](#)

[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=5SY4414-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SY4414-7>

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

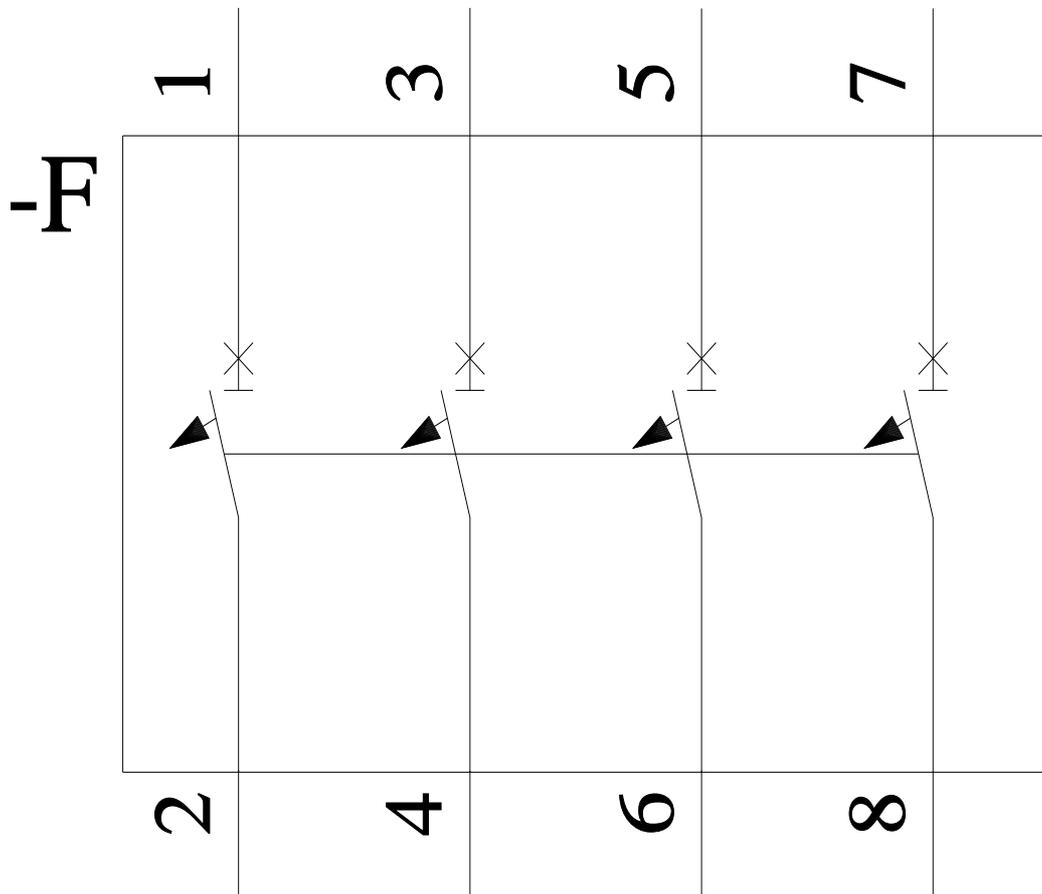
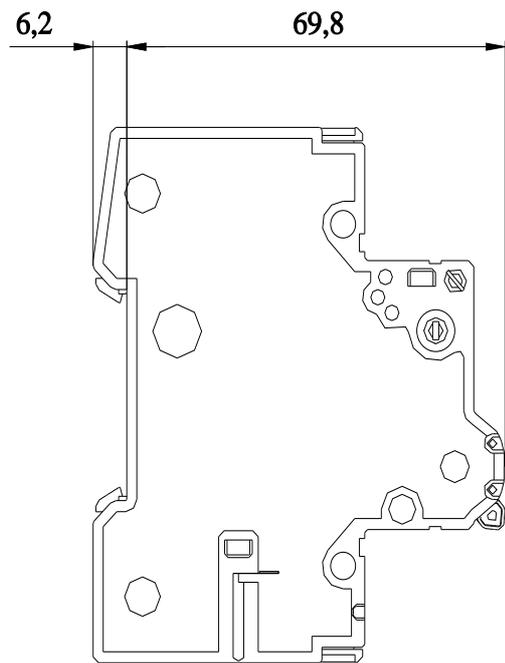
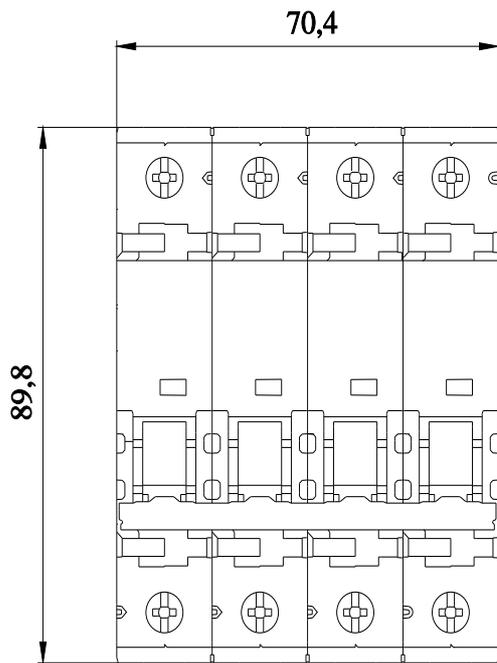
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SY4414-7](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY4414-7)

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



**CB**

