



версия	
торговая марка изделия	SENTRON
наименование изделия	Компактный силовой выключатель
исполнение изделия	Защита установки
исполнение расцепителя макс. тока	ETU560
функция защиты расцепителя макс. тока	LSIG
число полюсов	4
Общие технические данные	
Управляющее напряжение 2	800 V
мощность потерь [Вт] / макс.	25,5 W
мощность потерь [Вт] / при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс	8,5 W
механический срок службы (коммутационных циклов) / типичный	20 000
коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 380/415 В	12 000
коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 690 В	8 000
характеристика изделия / для нейтрального провода / с возможностью дооснащения / защита от коротких замыканий и перегрузки	нет
исполнение контроля замыканий на землю	Образование суммарного тока L + N - проводник
функция изделия	
• функция связи	да
• прочие измерительные функции	нет
масса нетто	2,7 kg
электричество	
рабочий ток	
• при 40 °C	160 A
• при 45 °C	160 A
• при 50 °C	160 A
• при 55 °C	160 A
• при 60 °C	160 A
• при 65 °C	160 A
• при 70 °C	160 A
Коммутационная способность IEC 60947	
класс коммутационной способности автоматического выключателя	S

ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (I <sub>cu</sub> )	
• при 240 В	55 kA
• при 415 В	36 kA
• при 440 В	36 kA
• при 500 В	25 kA
• при 690 В	2,5 kA
ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (I <sub>cs</sub> )	
• при 240 В	55 kA
• при 415 В	36 kA
• при 440 В	36 kA
• при 500 В	25 kA
• при 690 В	2,5 kA
включающая способность при коротком замыкании (I <sub>cm</sub> )	
• при 240 В	121 kA
• при 415 В	76 kA
• при 440 В	76 kA
• при 500 В	53 kA
• при 690 В	3,8 kA
<b>Настраиваемые параметры</b>	
регулируемый порог срабатывания по току / токозависимого расцепителя перегрузки / исходное значение	64 A
регулируемый порог срабатывания по току / токозависимого расцепителя перегрузки / конечное значение	160 A
класс срабатывания / расцепителя типа L / при характеристике I <sub>2t</sub> / исходное значение	0,5
класс срабатывания / расцепителя типа L / при характеристике I <sub>2t</sub> / конечное значение	20
регулируемый порог срабатывания по току / расцепителя тока короткого замыкания с кратковременной задержкой срабатывания / исходное значение	96 A
регулируемый порог срабатывания по току / расцепителя тока короткого замыкания с кратковременной задержкой срабатывания / конечное значение	1 600 A
регулируемое время задержки / расцепителя типа S / при стандартной характеристике / исходное значение	0,05 s
регулируемое время задержки / расцепителя типа S / при стандартной характеристике / конечное значение	0,5 s
регулируемое время задержки / расцепителя типа S / при характеристике I <sub>2t</sub> / исходное значение	0,05 s
регулируемое время задержки / расцепителя типа S / при характеристике I <sub>2t</sub> / конечное значение	0,5 s
регулируемый порог срабатывания по току / расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия / исходное значение	240 A
регулируемый порог срабатывания по току / расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия / конечное значение	1 600 A
функция изделия / защита от замыканий на землю	да
регулируемый порог срабатывания по току / при расцеплении типа G / при стандартной характеристике / исходное значение	32 A
регулируемый порог срабатывания по току / при расцеплении типа G / при стандартной характеристике / конечное значение	160 A
суммарное время отключения / при расцеплении типа G / при стандартной характеристике / исходное значение	0,05 s
суммарное время отключения / при расцеплении типа	0,8 s

G / при стандартной характеристике / конечное значение	
регулируемый порог срабатывания по току / при расцеплении типа G / при характеристике I2t / исходное значение	0,2 A
регулируемый порог срабатывания по току / при расцеплении типа G / при характеристике I2t / конечное значение	1 A

Механическая конструкция	
высота \[дюймов]	7,1 in
Характеристика продукта/ интерфейс LAN	181 mm
ширина \[дюймов]	5,5 in
Характеристика продукта/ последовательный интерфейс	140 mm
глубина \[дюймов]	3,4 in
глубина	86 mm

СВЯЗИ	
расположение разъема питания / для главной цепи	Фронтальное подключение
исполнение разъема питания / для главной цепи	двусторонний Плоское винтовое соединение
вид подключаемых сечений проводов / для подключения плоской шины / мин.	13 x 1 мм
вид подключаемых сечений проводов / для подключения плоской шины / макс.	25 x 8,5 мм

Вспомогательный контур	
число переключающих контактов / для вспомогательных контактов	0

Аксессуары	
дополнение изделия / опциональный / электропривод	да

условия окружающей среды	
степень защиты IP / с лицевой стороны	IP40
окружающая температура	
• при эксплуатации / мин.	-25 °C
• при эксплуатации / макс.	70 °C
• при хранении / мин.	-40 °C
• при хранении / макс.	80 °C

Сертификаты	
справочный идентификатор / согласно МЭК 81346-2:2009	Q

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



Miscellaneous



Test Certificates	Shipping Approval	other
-------------------	-------------------	-------

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Miscellaneous](#)

[CCS / China Classification Society](#)

[Manufacturer Declaration](#)

[Miscellaneous](#)

### Дополнительная информация

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?mifb=3VA2116-4JQ42-0AA0>

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

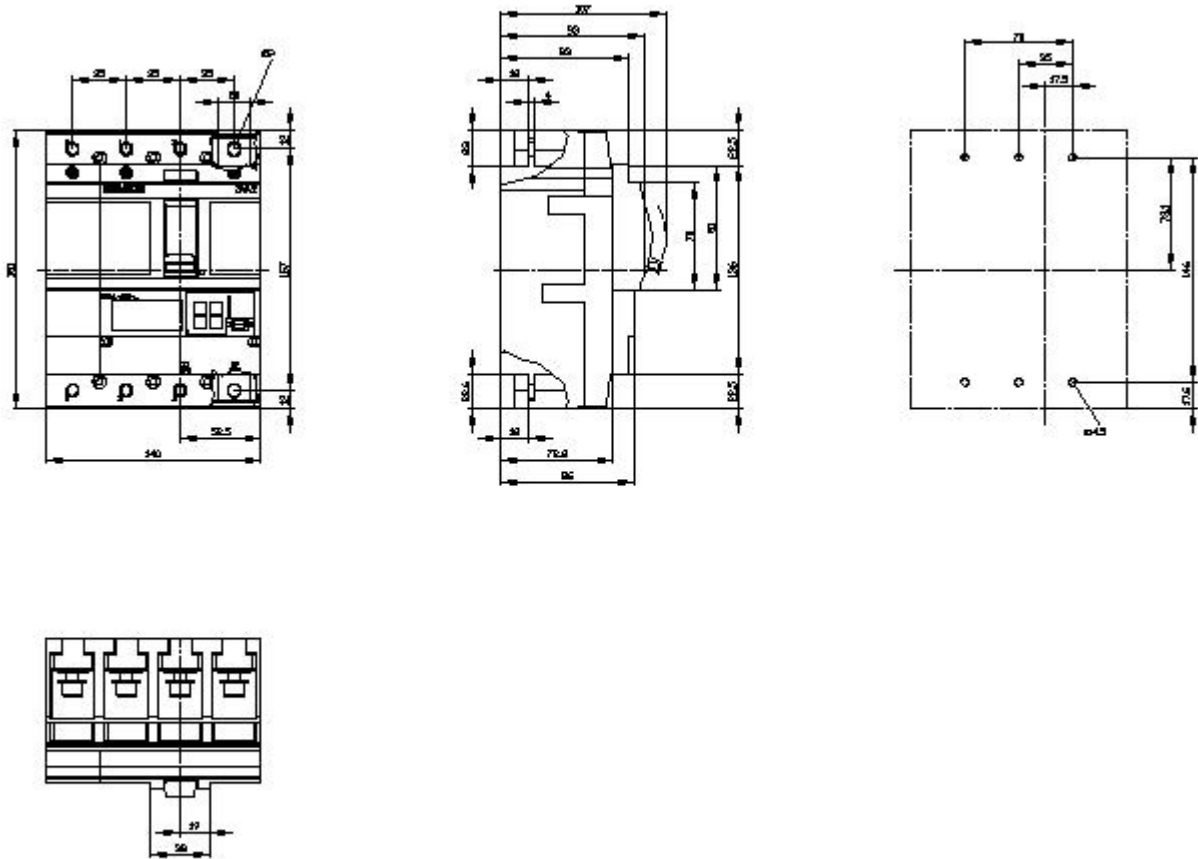
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA2116-4JQ42-0AA0>

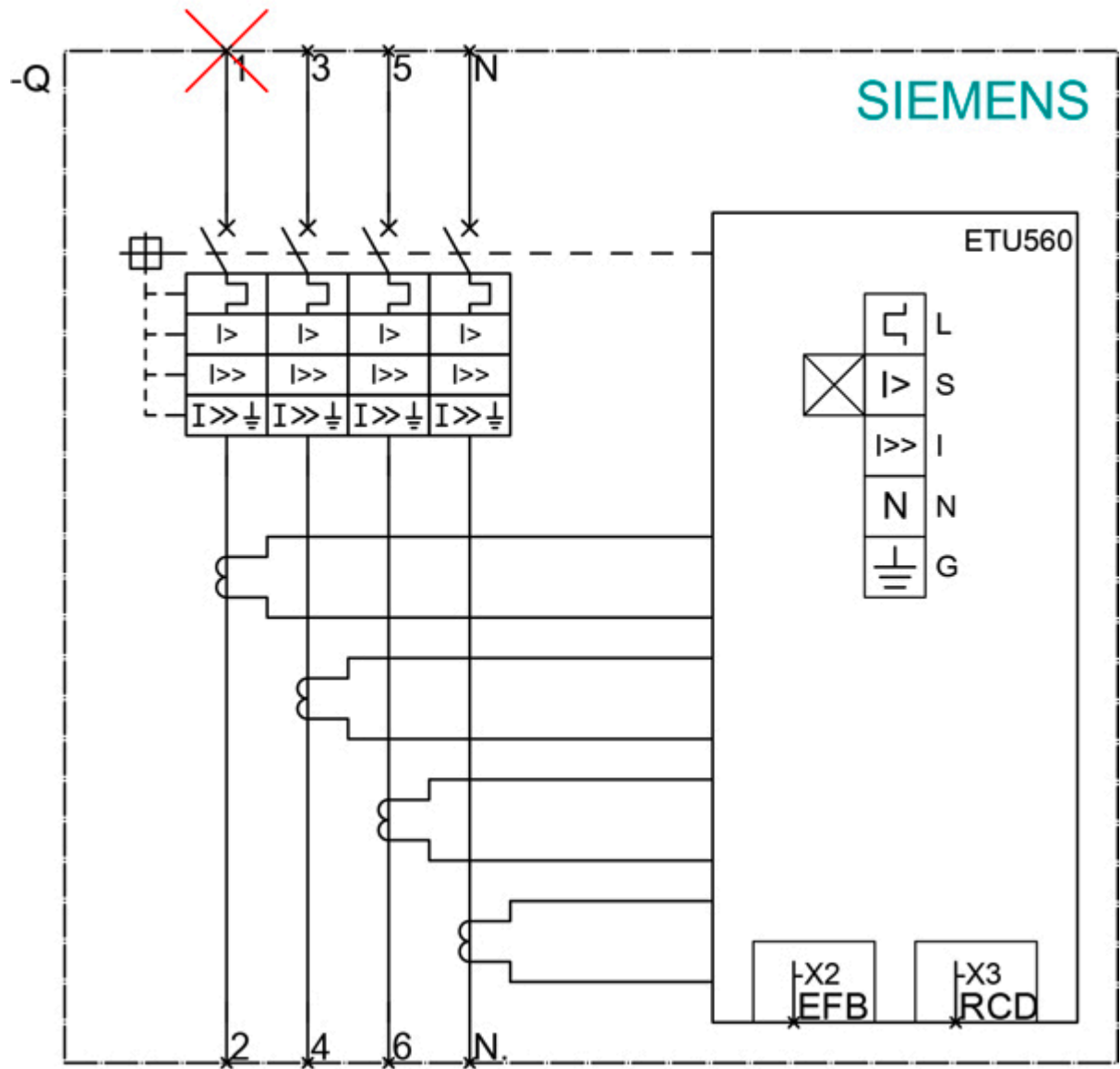
Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA2116-4JQ42-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2116-4JQ42-0AA0)

Tender specifications

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





последнее изменение:

18.12.2020