

Лист тех. данных

3VA2463-5HN32-0AA0



авт. выключатель 3VA2 IEC типоразм. 630 класс коммутационной способности M $I_{cu} = 55 \text{ kA}$ @ 415 В 3-пол., защита оборудования ETU350, LSI, $I_n = 630 \text{ A}$ защита от перегрузки $I_r = 250 \dots 630 \text{ A}$ защита от коротких замыканий $I_{sd} = 1,5 \dots 9 \times I_r$, $I_i = 9 \times I_n$ плоский винтовой зажим

версия

торговая марка изделия	SENTRON
наименование изделия	Компактный силовой выключатель
исполнение изделия	Защита установки
исполнение расцепителя макс. тока	ETU350
функция защиты расцепителя макс. тока	LSI
число полюсов	3

Общие технические данные

напряжение развязки / расчетное значение	800 V
рабочее напряжение / при переменном токе / расчетное значение	690 V
мощность потерь [Вт] / макс.	162 W
мощность потерь [Вт] / при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс	54 W
механический срок службы (коммутационных циклов) / типичный	20 000
коммутационная износстойкость / при AC-1 / при 380/415 В	5 000
коммутационная износстойкость / при AC-1 / при 690 В	3 500
характеристика изделия / для нейтрального провода / с возможностью дооснащения / защита от коротких замыканий и перегрузки	Нет
исполнение контроля замыканий на землю	Без
функция изделия	
• функция связи	Нет
• прочие измерительные функции	Нет
Масса нетто ME	5.215 kg

электричество

ток длительной нагрузки / расчетное значение / макс.	630 A
ток длительной нагрузки / расчетное значение	630 A
рабочий ток	
• при 40 °C	630 A
• при 45 °C	612 A
• при 50 °C	593 A
• при 55 °C	575 A
• при 60 °C	557 A
• при 65 °C	538 A
• при 70 °C	520 A

Коммутационная способность IEC 60947

класс коммутационной способности автоматического выключателя	M
--	---

ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (Icu)	
• при 240 В	85 kA
• при 415 В	55 kA
• при 440 В	55 kA
• при 500 В	36 kA
• при 690 В	6 kA
ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (Ics)	
• при 240 В	85 kA
• при 415 В	55 kA
• при 440 В	55 kA
• при 500 В	36 kA
• при 690 В	6 kA
включающая способность при коротком замыкании (Icm)	
• при 240 В	187 kA
• при 415 В	121 kA
• при 440 В	121 kA
• при 500 В	75,6 kA
• при 690 В	9 kA

Настраиваемые параметры

характеристика изделия / при расцеплении типа L / включаемый/ выключаемый	Нет
регулируемый порог срабатывания тока уставки (Ir) / расцепителя типа L / при характеристике I2t	
• мин.	250 A
• макс.	630 A
регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (tr) / при расцеплении типа L / при характеристике I2t	
• мин.	0,5 s
• макс.	12 s
регулируемый порог срабатывания тока уставки (Isd) / расцепителя типа S / при характеристике I2t	
• мин.	945 A
• макс.	5 670 A
регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (tsd) / при расцеплении типа S / при характеристике I2t	
• мин.	0,02 s
• макс.	0,4 s
регулируемый порог срабатывания тока уставки (li) / при расцеплении типа I	
• мин.	5 670 A
• макс.	5 670 A
регулируемое абсолютное значение ном. тока (InN) / при расцеплении типа N	
• мин.	0 A
• макс.	0 A
регулируемый порог срабатывания по току / расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия	
• мин.	5 670 A
• макс.	5 670 A
функция изделия / защита от замыканий на землю	Нет

Механическая конструкция

компонент изделия	
• расцепитель мин. напряжения	Нет
• расцепитель напряжения	Нет
• сигнализатор срабатывания	Нет
высота [дюймов]	9,76 in
высота	248 mm
ширина [дюймов]	5,43 in
ширина	138 mm
глубина [дюймов]	4,33 in

глубина

110 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.	20 x 1 mm
вид подключаемых сечений проводов / для подключения плоской шины / макс.	35 x 10 mm
исполнение поверхности / соединений / на верхней стороне выключателя (N, 1, 3, 5)	цвет: серебристый
исполнение поверхности / соединений / на нижней стороне выключателя (N, 2, 4, 6)	цвет: серебристый

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



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)



Declaration of Conformity

Test Certificates

Marine / Shipping



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)

[Miscellaneous](#)



Marine / Shipping

other



[CCS / China Classification Society](#)

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

other

Environment

[Miscellaneous](#)

[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=3VA2463-5HN32-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA2463-5HN32-0AA0>

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

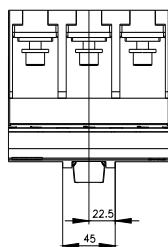
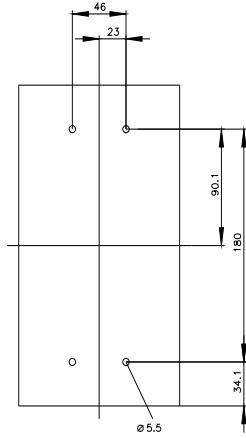
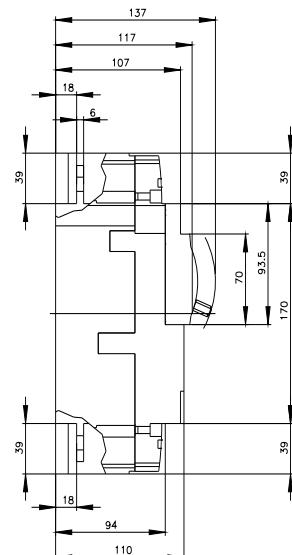
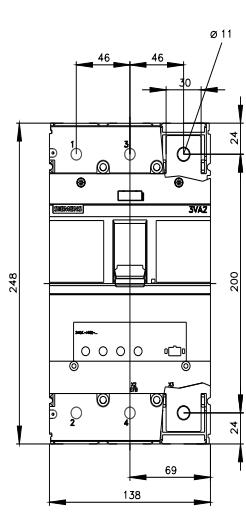
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2463-5HN32-0AA0

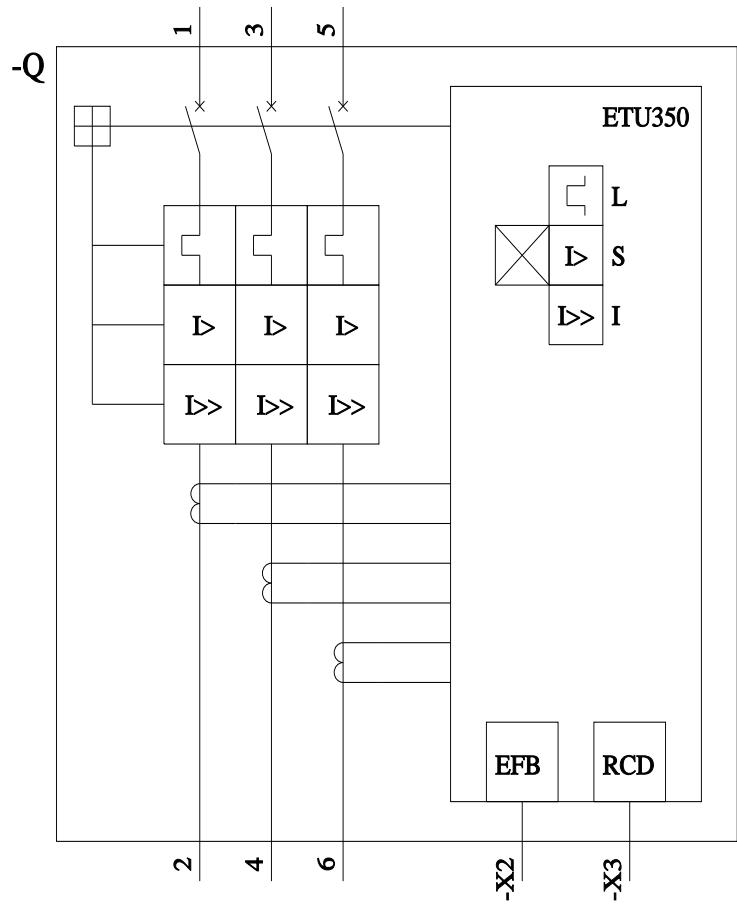
CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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





последнее изменение:

21.07.2022



