

Лист тех. данных

3VA2450-5MN32-0HC0



авт. выключатель 3VA2 IEC типоразм. 630 класс коммутационной способности M Icu = 55 кА @ 415 В 3-пол., защита двигателя ETU350M, LSI, In = 500 А защита от перегрузки Ir = 200...500 А защита от коротких замыканий Isd = 3...15 x Ir, li = 15 x In плоский винтовой зажим расцепитель напряжения (STL) 12-30 В DC, 24 В AC, 50/60 Гц 2 доп. контакта HQ

версия

торговая марка изделия	SENTRON
наименование изделия	Компактный силовой выключатель
исполнение изделия	Защита двигателя
исполнение расцепителя макс. тока	ETU350M
функция защиты расцепителя макс. тока	LSI
число полюсов	3
исполнение вспомогательного расцепителя	расцепитель напряжения (STL)
исполнение вспомогательного выключателя	2 выключателя вспомогательных цепей HQ

Общие технические данные

напряжение развязки / расчетное значение	800 V
рабочее напряжение / при переменном токе / расчетное значение	690 V
рабочая мощность / при AC-3 / при 400 В	200 000 W
рабочая мощность / при AC-3 / при 230 В	110 000 W
мощность потерь [Вт] / макс.	99 W
мощность потерь [Вт] / при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс	33 W
механический срок службы (коммутационных циклов) / типичный	20 000
коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 380/415 В	3 000
коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 690 В	3 500
коммутационная износостойкость / при AC-3 / при 380/415 В	2 500
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
• обнаружение потери фазы	Да
• прочие измерительные функции	Нет
Масса нетто ME	4.4 kg

электричество

ток длительной нагрузки / расчетное значение / макс.	630 A
ток длительной нагрузки / расчетное значение	500 A
кратковременно выдерживаемый ток (Icw)	
• длительностью не более 1 с	6 kA
рабочий ток	
• при 40 °C	500 A

• при 45 °C	500 A
• при 50 °C	500 A
• при 55 °C	495 A
• при 60 °C	490 A
• при 65 °C	485 A
• при 70 °C	480 A

Коммутационная способность IEC 60947

класс коммутационной способности автоматического выключателя	M
ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (Icu)	
• при 240 V	85 kA
• при 415 V	55 kA
• при 440 V	55 kA
• при 500 V	36 kA
• при 690 V	6 kA
ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (Ics)	
• при 240 V	85 kA
• при 415 V	55 kA
• при 440 V	55 kA
• при 500 V	36 kA
• при 690 V	6 kA
включающая способность при коротком замыкании (Icm)	
• при 240 V	187 kA
• при 415 V	121 kA
• при 440 V	121 kA
• при 500 V	75,6 kA
• при 690 V	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.	200 A
• макс.	500 A
регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (tr) / при расцеплении типа L / при характеристике I2t	
• мин.	4 s
• макс.	13 s
регулируемый порог срабатывания тока уставки (Isd) / расцепителя типа S / при характеристике I0t	
• мин.	1 500 A
• макс.	7 500 A
регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (tsd) / при расцеплении типа S / при характеристике I0t	
• мин.	0,03 s
• макс.	0,03 s
регулируемый порог срабатывания тока уставки (Ii) / при расцеплении типа I	
• мин.	7 500 A
• макс.	7 500 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.	7 500 A
• макс.	7 500 A
функция изделия / защита от замыканий на землю	Нет
регулируемый класс срабатывания (Tc CLASS)	10A, 10E, 20E

время срабатывания (T _p) / при регулируемом классе срабатывания (T _c CLASS)		
• мин.	4 s	
• макс.	13 s	
Механическая конструкция		
компонент изделия	Нет	
• расцепитель мин. напряжения	Да	
• 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	2	
Аксессуары		
дополнение изделия / опциональный / электропривод	Да	
заводской номер изделия		
• базового выключателя, входящего в комплект поставки	3VA2450-5MN32-0AA0	
• встроенных вспомогательных выключателей/выключателей сигнализации	3VA9988-0AA12	
• встроенных вспомогательных расцепителей	3VA9688-0BL30	
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



[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)



Marine / Shipping	other	Environment
-------------------	-------	-------------

[CCS / China Classification Society](#)

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[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=3VA2450-5MN32-0HC0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA2450-5MN32-0HC0>

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

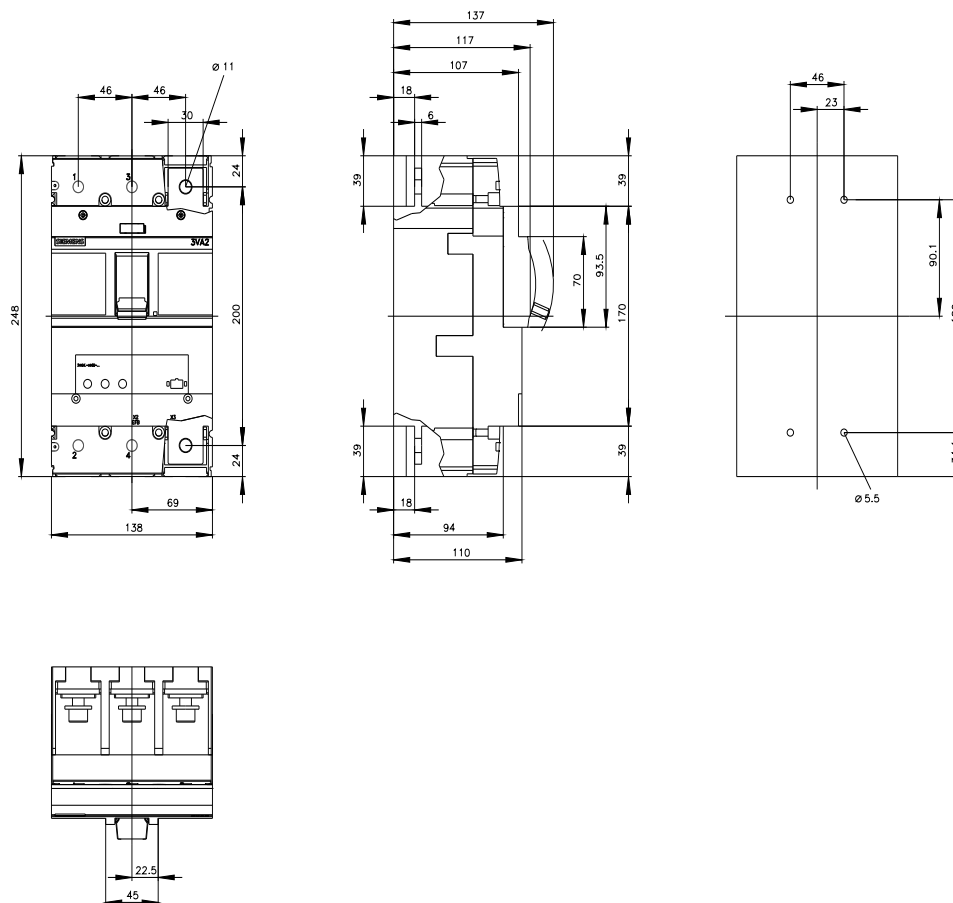
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2450-5MN32-0HC0

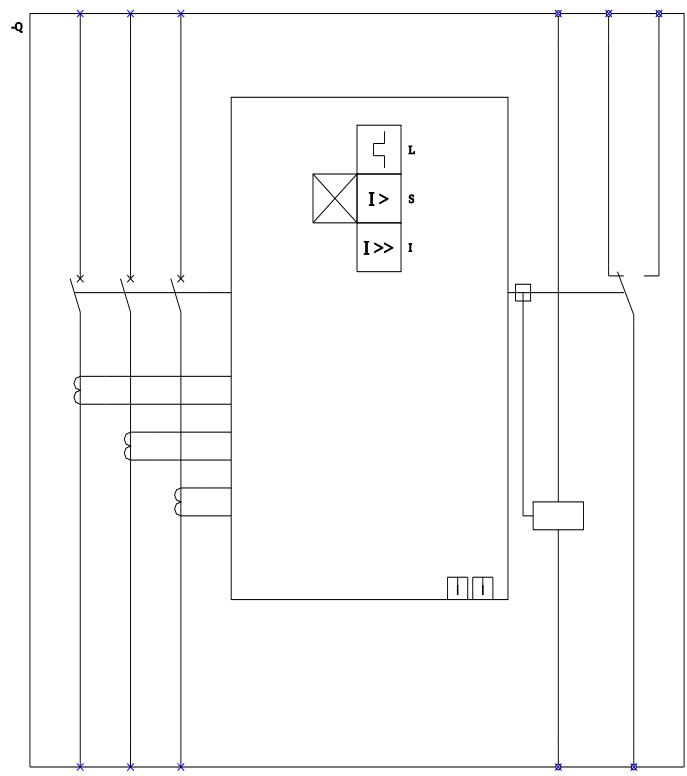
CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





L (Long Time Delay / Überlastschutz); S (Short Time Delay / Kurzschlusschutz, kurzzeitverzögert);
I (Instantaneous / Kurzschlusschutz, unverzögert);

последнее изменение:

21.07.2022 

