

Лист тех. данных

3VA1163-6MH36-0JH0



авт. выключатель 3VA1 IEC типоразмер 160 класс коммутационной способности H Icu = 70 кА @ 415 В 3-пол., защита пусковых устройств TM120M, AM, In = 63 А без защиты от перегрузки защита от коротких замыканий li = 5...15 x In клеммное соединение расцепитель напряжения (STL) 110-127 В DC, AC 50/60 Гц 2 доп. контакта HQ 1 сигнальный контакт срабатывания HQ

версия

торговая марка изделия	SENTRON
наименование изделия	Компактный силовой выключатель
исполнение изделия	Защита стартера
исполнение расцепителя макс. тока	TM120M
функция защиты расцепителя макс. тока	I
число полюсов	3
исполнение вспомогательного расцепителя	расцепитель напряжения (STL)
исполнение вспомогательного выключателя	2 доп. контакта + 1 сигн. контакт расцепления HQ

Общие технические данные

напряжение развязки / расчетное значение	800 V
рабочее напряжение / при переменном токе / расчетное значение	690 V
мощность потерь [Вт] / макс.	17,3 W
мощность потерь [Вт] / при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс	5,77 W
механический срок службы (коммутационных циклов) / типичный	20 000
коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 380/415 В	9 000
коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 690 В	6 300
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	Нет
• прочие измерительные функции	Нет
Масса нетто ME	1.08 kg

электричество

ток длительной нагрузки / расчетное значение / макс.	160 A
ток длительной нагрузки / расчетное значение	63 A
рабочий ток	
• при 40 °C	63 A
• при 45 °C	63 A
• при 50 °C	63 A
• при 55 °C	62 A
• при 60 °C	61 A
• при 65 °C	60 A
• при 70 °C	58 A

Коммутационная способность IEC 60947

класс коммутационной способности автоматического выключателя	H
ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (I_{cu})	
• при 240 V	100 kA
• при 415 V	70 kA
• при 440 V	55 kA
• при 500 V	5 kA
• при 690 V	5 kA
ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (I_{cs})	
• при 240 V	100 kA
• при 415 V	70 kA
• при 440 V	40 kA
• при 500 V	5 kA
• при 690 V	5 kA
включающая способность при коротком замыкании (I_{cm})	
• при 240 V	220 kA
• при 415 V	154 kA
• при 440 V	121 kA
• при 500 V	7,5 kA
• при 690 V	7,5 kA
исполнение защиты от коротких замыканий	значения коммутационной способности для сетей постоянного тока указаны в техническом описании компактного авт. выключателя 3VA; соответствующая ссылка приведена в последнем разделе, см. "Сервис и поддержка"

Настраиваемые параметры

регулируемый порог срабатывания тока уставки (I_i) / при расцеплении типа I	
• мин.	440 A
• макс.	1 010 A
регулируемое абсолютное значение ном. тока (I_N) / при расцеплении типа N	
• мин.	0 A
• макс.	0 A
регулируемый порог срабатывания по току / расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия	
• мин.	441 A
• макс.	1 008 A
функция изделия / защита от замыканий на землю	Нет

Механическая конструкция

компонент изделия	
• расцепитель мин. напряжения	Нет
• расцепитель напряжения	Да
• сигнализатор срабатывания	Да
высота [дюймов]	5,12 in
высота	130 mm
ширина [дюймов]	3 in
вид подключаемых сечений проводов / клеммы для круглых проводников / многопроводной	1 x (1,5 - 70 mm ²)
ширина	76,2 mm
глубина [дюймов]	2,76 in
глубина	70 mm

Связи

расположение разъема питания / для главной цепи	Фронтальное подключение
исполнение разъема питания / для главной цепи	рамочная клемма с обеих сторон
исполнение поверхности / соединений / на верхней стороне выключателя (N, 1, 3, 5)	Серебро
исполнение поверхности / соединений / на нижней стороне выключателя (N, 2, 4, 6)	банка

Вспомогательный контур

число переключающих контактов / для	3
-------------------------------------	---

Аксессуары

дополнение изделия / опциональный / электропривод
заводской номер изделия

Да

- базового выключателя, входящего в комплект поставки
- встроенных вспомогательных выключателей/выключателей сигнализации
- встроенных вспомогательных выключателей/выключателей сигнализации
- встроенных вспомогательных расцепителей

[3VA11636MH360AA0](#)

[3VA9988-0AA12](#)

[3VA9988-0AB12](#)

[3VA9688-0BL32](#)

условия окружающей среды

степень защиты IP / с лицевой стороны
окружающая температура

IP40

- при эксплуатации / мин.
- при эксплуатации / макс.
- при хранении / мин.
- при хранении / макс.

-25 °C

70 °C

-40 °C

80 °C

Сертификаты

справочный идентификатор / согласно МЭК 81346-2:2009

Q

General Product Approval

EMC



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)



Declaration of Conformity

Test Certificates

Marine / Shipping



[Special Test Certificate](#)

[Miscellaneous](#)



Marine / Shipping

other

Environment

[CCS / China Classification Society](#)

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)

[Environmental Conformations](#)

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=3VA1163-6MH36-0JH0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA1163-6MH36-0JH0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1163-6MH36-0JH0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



