

Лист тех. данных

3VA2440-5MQ32-0AA0



авт. выключатель 3VA2 IEC типоразм. 630 класс коммутационной способности M $I_{cu} = 55 \text{ kA}$ @ 415 В 3-пол., защита двигателя ETU860M, LSIG, $I_n = 400 \text{ A}$ защита от перегрузки $I_r = 160 \dots 400 \text{ A}$ защита от коротких замыканий $I_{sd} = 1,2 \dots 15 \times I_n$, $I_i = 3 \dots 15 \times I_n$ защита от замыканий на землю, отключаемая $I_g = 0,2 \dots 1 \times I_n$, $t_g = 0,05 \dots 0,8 \text{ с}$ плоский винтовой зажим

версия

торговая марка изделия	SENTRON
наименование изделия	Компактный силовой выключатель
исполнение изделия	Защита двигателя
исполнение расцепителя макс. тока	ETU860M
функция защиты расцепителя макс. тока	LSIG
число полюсов	3

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	160 000 W
рабочая мощность / при AC-3 / при 230 В	90 000 W
мощность потерь [Вт] / макс.	63,5 W
мощность потерь [Вт] / при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс	21,17 W
механический срок службы (коммутационных циклов) / типичный	20 000
коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 380/415 В	5 000
коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 690 В	3 500
коммутационная износостойкость / при AC-3 / при 380/415 В	3 000
характеристика изделия / для нейтрального провода / с возможностью дооснащения / защита от коротких замыканий и перегрузки	Нет
исполнение контроля замыканий на землю	Образование суммарного тока L-проводник
функция изделия	
• функция связи	Да
• обнаружение потери фазы	Да
• прочие измерительные функции	Да
Масса нетто ME	4.806 kg

электричество

ток длительной нагрузки / расчетное значение / макс.	630 A
ток длительной нагрузки / расчетное значение	400 A
кратковременно выдерживаемый ток (I_{cw})	
• длительностью не более 1 с	5 kA
рабочий ток	
• при 40 °C	400 A
• при 45 °C	400 A
• при 50 °C	400 A

• при 55 °C	400 A
• при 60 °C	400 A
• при 65 °C	400 A
• при 70 °C	400 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 (Ig) / расцепителя типа L / при характеристике I2t	
• мин.	160 A
• макс.	400 A
регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (tr) / при расцеплении типа L / при характеристике I2t	
• мин.	3 s
• макс.	25 s
регулируемый порог срабатывания тока уставки (Isd) / расцепителя типа S / при характеристике I0t	
• мин.	480 A
• макс.	6 000 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 (li) / при расцеплении типа I	
• мин.	1 200 A
• макс.	6 000 A
регулируемый порог срабатывания по току / при расцеплении типа G / при стандартной характеристике	
• исходное значение	80 A
• конечное значение	400 A
регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (tg) / при расцеплении типа G / при характеристике I0t	
• макс.	0,8 s
регулируемый порог срабатывания тока уставки (lg) / при расцеплении типа G / при характеристике I2t	
• мин.	80 A
• макс.	400 A
регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (tg) / при расцеплении типа G / при	

характеристике I_{2t}

- мин.
- макс.

регулируемое абсолютное значение ном. тока (InN) / при расцеплении типа N

- мин.
- макс.

регулируемый порог срабатывания по току / расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия

- мин.
- макс.

функция изделия / защита от замыканий на землю регулируемый класс срабатывания (Tc CLASS)

время срабатывания (Tp) / при регулируемом классе срабатывания (Tc CLASS)

- мин.
- макс.

0,05 s

0,8 s

0 A

0 A

1 200 A

6 000 A

Да

10A, 10/10E, 20/20E, 30/30E

3 s

25 s

Механическая конструкция

компонент изделия

- расцепитель мин. напряжения
- расцепитель напряжения
- сигнализатор срабатывания

Нет

Нет

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.

вид подключаемых сечений проводов / для

подключения плоской шины / макс.

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

0

вспомогательных контактов

Аксессуары

дополнение изделия / опциональный / электропривод

Да

Условия окружающей среды

степень защиты IP / с лицевой стороны

IP40

окружающая температура

-25 °C

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

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 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=3VA2440-5MQ32-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA2440-5MQ32-0AA0>

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

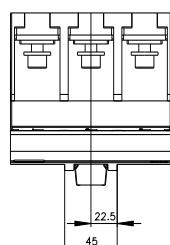
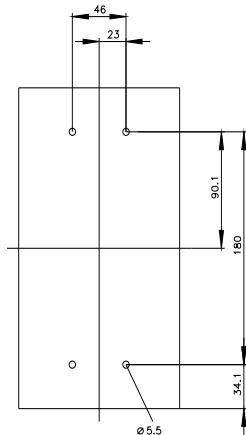
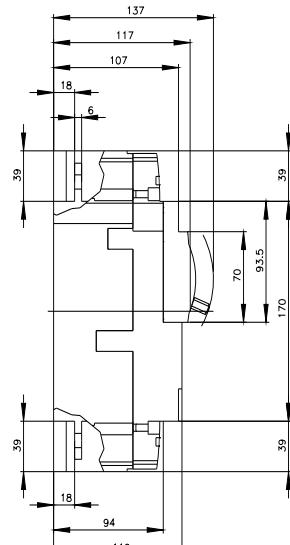
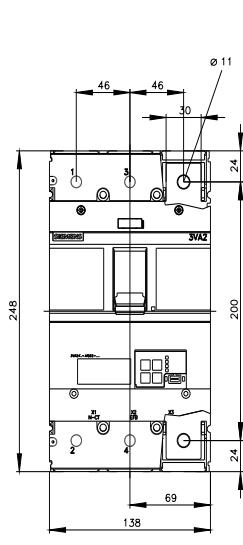
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2440-5MQ32-0AA0

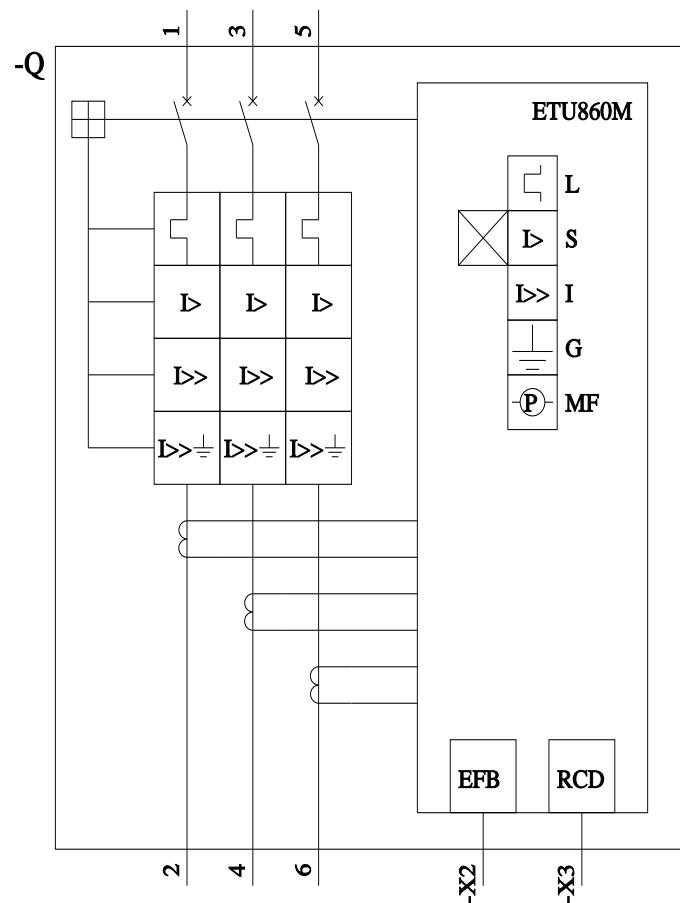
CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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





последнее изменение:

21.07.2022

