



circuit breaker 3VA2 IEC frame 400 breaking capacity class C
 $I_{cu}=110\text{kA}$ @ 415V 3-pole, motor protection ETU350M, LSI, $I_n=250\text{A}$
 overload protection $I_r=100\text{A}\dots250\text{A}$ short-circuit protection $I_{sd}=3\dots15$
 $\times I_r$, $I_i=15 \times I_n$ nut keeper kit undervoltage release (UVR) 120-127V
 AC 50/60Hz 2 auxiliary switches HQ 1 trip alarm switch HQ 1
 electrical alarm switch

версия	
Фирменное название продукта	SENTRON
Наименование продукта	Компактный силовой выключатель
Исполнение продукта	Защита двигателя
Исполнение расцепителя максимального тока	ETU350M
Функция защиты расцепителя максимального тока	LSI
Число полюсов	3
Исполнение вспомогательного расцепителя	Расцепитель минимального напряжения (UVR)
Исполнение вспомогательного выключателя	2 выключателя вспомогательных цепей + 1 сигнальный контакт срабатывания + 1 защитный сигнальный контакт срабатывания HQ

Общие технические данные	
Управляющее напряжение 2	800 V
высота	690 V
Эксплуатационная мощность / при AC-3 / при 400 В	110 W
Мощность потерь [Вт] / максимальное	40 W

Мощность потерь [Вт] / при расчётном токе / при переменном токе / при теплом эксплуатационном состоянии / на полюс	12,5 W
Механический срок службы (коммутационные циклы) / типовое	15 000
электрический срок службы (коммутационные циклы) / при AC-1 / при 380/415 В / при 50/60 Гц	6 000
Характеристики продукта / для нулевого проводника / с возможностью дооснащения / Защита от короткого замыкания и перегрузки	нет
исполнение контроля заземления	Без
Функция продукта	
• Коммуникационная функция	нет
• Идентификация выпадения фазы	да
• прочие измерительные функции	нет
вес-нетто	4,3 kg

электричество

Ток длительной нагрузки / расчетное значение / максимальное	400 A
Сечение соединительных проводов / проводов AWG (Американский стандарт на калибр)	250 A
Рабочий ток	
• при 40 °C	250 A
• при 45 °C	250 A
• при 50 °C	250 A
• при 55 °C	240 A
• при 60 °C	235 A
• при 65 °C	230 A
• при 70 °C	225 A

Коммутационная способность IEC 60947

класс коммутационной способности переключателя мощности	C
Номинальная предельная наибольшая отключающая способность при коротком замыкании (I _{cu})	
• при 240 В	150 kA
• при 415 В	110 kA
• при 440 В	110 kA
• при 500 В	85 kA
• при 690 В	25 kA
Отключающая способность рабочего тока короткого замыкания (I _{cs})	
• при 240 В	150 kA

• при 415 В	110 kA
• при 440 В	110 kA
• при 500 В	85 kA
• при 690 В	25 kA
Включающая способность короткозамкнутого тока (I _{cm})	
• при 240 В	330 kA
• при 415 В	242 kA
• при 440 В	242 kA
• при 500 В	187 kA
• при 690 В	52,5 kA

Настраиваемые параметры	
регулируемый параметр срабатывания, ток / зависящего от тока расцепителя перегрузки / исходное значение	100 А
регулируемый параметр срабатывания, ток / зависящего от тока расцепителя перегрузки / конечное значение	250 А
Класс срабатывания / пускового устройства L / при характеристике I _{2t} / исходное значение	4
Класс срабатывания / пускового устройства L / при характеристике I _{2t} / конечное значение	17
регулируемый параметр срабатывания, ток / расцепителя при коротком замыкании с кратковременной задержкой / исходное значение	750 А
регулируемый параметр срабатывания, ток / расцепителя при коротком замыкании с кратковременной задержкой / конечное значение	3 750 А
Диапазон настройки / функция перегрузки L / время задержки t _R / кривая I ² t / подключаемая память	нет
регулируемое время задержки / пускового устройства S / при стандартной характеристике / исходное значение	0,03 s
регулируемое время задержки / пускового устройства S / при стандартной характеристике / конечное значение	0,03 s
регулируемый параметр срабатывания, ток / триггера короткого замыкания без выдержки времени / исходное значение	3 750 А
регулируемый параметр срабатывания, ток / триггера короткого замыкания без выдержки времени / конечное значение	3 750 А

Механическая конструкция	
Характеристика продукта/ интерфейс LAN	248 mm

Характеристика продукта/ последовательный интерфейс	138 mm
Глубина	110 mm

СВЯЗИ

Расположение электрических подключений / для главной электрической цепи	Фронтальное подключение
Исполнение электрического подключения / для главной электрической цепи	Плоское винтовое соединение

Вспомогательный контур

Компонент продукта	
<ul style="list-style-type: none"> • Расцепитель пониженного напряжения • Расцепитель напряжения • расцепитель нулевого напряжения с опережающим контактом • сигнализатор срабатывания 	<p>да</p> <p>нет</p> <p>нет</p> <p>да</p>
Количество переключающих контактов / для вспомогательных контактов	4

Аксессуары

Расширение продукта / дополнительно / Привод двигателя	да
Заводской номер изделия	
<ul style="list-style-type: none"> • входящего в объём поставки базового выключателя • встроенных вспомогательных переключателей/тревожных переключателей • встроенных вспомогательных переключателей/тревожных переключателей • встроенных вспомогательных переключателей/тревожных переключателей • встроенных вспомогательных размыкателей 	<p>3VA2325-7MN32-0AA0</p> <p>3VA9988-0AA12</p> <p>3VA9988-0AB12</p> <p>3VA9988-0AB22</p> <p>3VA9608-0BB24</p>

условия окружающей среды

Степень защиты IP / с лицевой стороны	IP40
Температура окружающей среды	
<ul style="list-style-type: none"> • во время эксплуатации / минимально • во время эксплуатации / максимальное • во время хранения / минимально • во время хранения / максимальное 	<p>-25 °C</p> <p>70 °C</p> <p>-40 °C</p> <p>80 °C</p>

Сертификаты

Условное обозначение / согласно IEC 81346-2:2009	Q
--	---

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



CCC



VDE

[Miscellaneous](#)



RCM



EG-Konf.

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

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)



LRS

[CCS / China Classification Society](#)

[Confirmation](#)

[Manufacturer Declaration](#)

other

[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?mlfb=3VA2325-7MN32-0CL0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA2325-7MN32-0CL0>

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

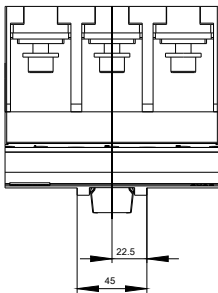
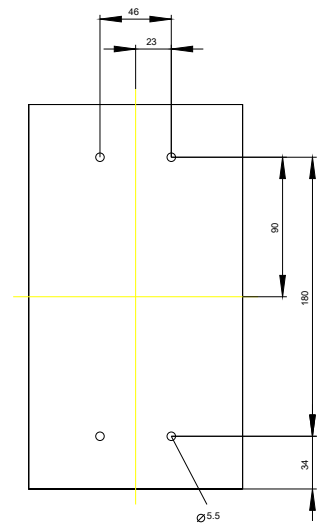
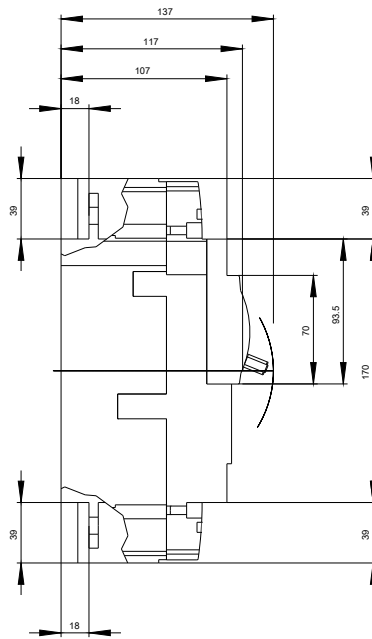
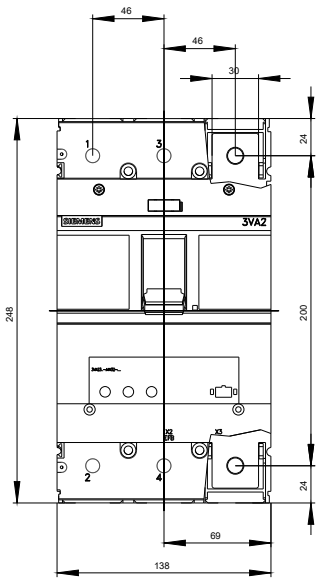
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2325-7MN32-0CL0

CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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



последнее изменение:

13.09.2019