

Лист тех. данных

3VA2163-7MN32-0BL0



авт. выключатель 3VA2 IEC типоразмер 160 класс коммутационной способности C Icu = 110 кА @ 415 В 3-пол., защита двигателей ETU350M, LSI, In = 63 A защита от перегрузки Ir = 25...63 A защита от коротких замыканий I_{sd} = 3...15 x Ir, Ii = 15 x In плоский винтовой зажим расцепитель мин. напряжения (UVR) 24 В DC 2 доп. контакта HQ 1 сигнальный контакт срабатывания HQ 1 сигнальный контакт защитного расцепителя

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 мин. напряжения (UVR)

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	30 000 W
рабочая мощность / при AC-3 / при 230 В	18 500 W
мощность потерь [Вт] / макс.	6,5 W
мощность потерь [Вт] / при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс	2,17 W
механический срок службы (коммутационных циклов) / типичный	25 000
коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 380/415 В	14 000
коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 690 В	9 800
коммутационная износостойкость / при AC-3 / при 380/415 В	7 500
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	2.284 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	63 A

• при 60 °C • при 65 °C • при 70 °C	63 A 63 A 63 A
Коммутационная способность IEC 60947	
класс коммутационной способности автоматического выключателя	C
ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (Icu)	
• при 240 В • при 415 В • при 440 В • при 500 В • при 690 В	150 kA 110 kA 110 kA 85 kA 2,5 kA
ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (Ics)	
• при 240 В • при 415 В • при 440 В • при 500 В • при 690 В	150 kA 110 kA 110 kA 85 kA 2,5 kA
включающая способность при коротком замыкании (Icm)	
• при 240 В • при 415 В • при 440 В • при 500 В • при 690 В	330 kA 242 kA 242 kA 187 kA 3,7 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. • макс.	25 A 63 A
регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (tr) / при расцеплении типа L / при характеристике I2t	
• мин. • макс.	4 s 17 s
регулируемый порог срабатывания тока уставки (Isd) / расцепителя типа S / при характеристике I0t	
• мин. • макс.	189 A 945 A
регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (tsd) / при расцеплении типа S / при характеристике I0t	
• мин. • макс.	0,03 s 0,03 s
регулируемый порог срабатывания тока уставки (Ii) / при расцеплении типа I	
• мин. • макс.	945 A 945 A
регулируемое абсолютное значение ном. тока (InN) / при расцеплении типа N	
• мин. • макс.	0 A 0 A
регулируемый порог срабатывания по току / расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия	
• мин. • макс.	945 A 945 A
функция изделия / защита от замыканий на землю	Нет
регулируемый класс срабатывания (Tc CLASS)	10A, 10E, 20E
время срабатывания (Tp) / при регулируемом классе срабатывания (Tc CLASS)	
• мин.	4 s

• макс.

17 s

Механическая конструкция

компонент изделия

- расцепитель мин. напряжения
- расцепитель напряжения
- сигнализатор срабатывания

Да

Нет

Да

высота \[дюймов]

7,13 in

высота

181 mm

ширина \[дюймов]

4,13 in

ширина

105 mm

глубина \[дюймов]

3,39 in

глубина

86 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.

13 x 1 mm

вид подключаемых сечений проводов / для подключения плоской шины / макс.

25 x 8 mm

исполнение поверхности / соединений / на верхней стороне выключателя (N, 1, 3, 5)

олово

исполнение поверхности / соединений / на нижней стороне выключателя (N, 2, 4, 6)

олово

Вспомогательный контур

число переключающих контактов / для вспомогательных контактов

4

Аксессуары

дополнение изделия / опциональный / электропривод заводской номер изделия

Да

- базового выключателя, входящего в комплект поставки

[3VA2163-7MN32-0AA0](#)

- встроенных вспомогательных выключателей/ выключателей сигнализации

[3VA9988-0AA12](#)

- встроенных вспомогательных выключателей/ выключателей сигнализации

[3VA9988-0AB12](#)

- встроенных вспомогательных выключателей/ выключателей сигнализации

[3VA9988-0AB22](#)

- встроенных вспомогательных расцепителей

[3VA9608-0BB11](#)

условия окружающей среды

степень защиты IP / с лицевой стороны

IP40

окружающая температура

- 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	Miscellaneous	Confirmation	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=3VA2163-7MN32-0BL0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA2163-7MN32-0BL0>

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

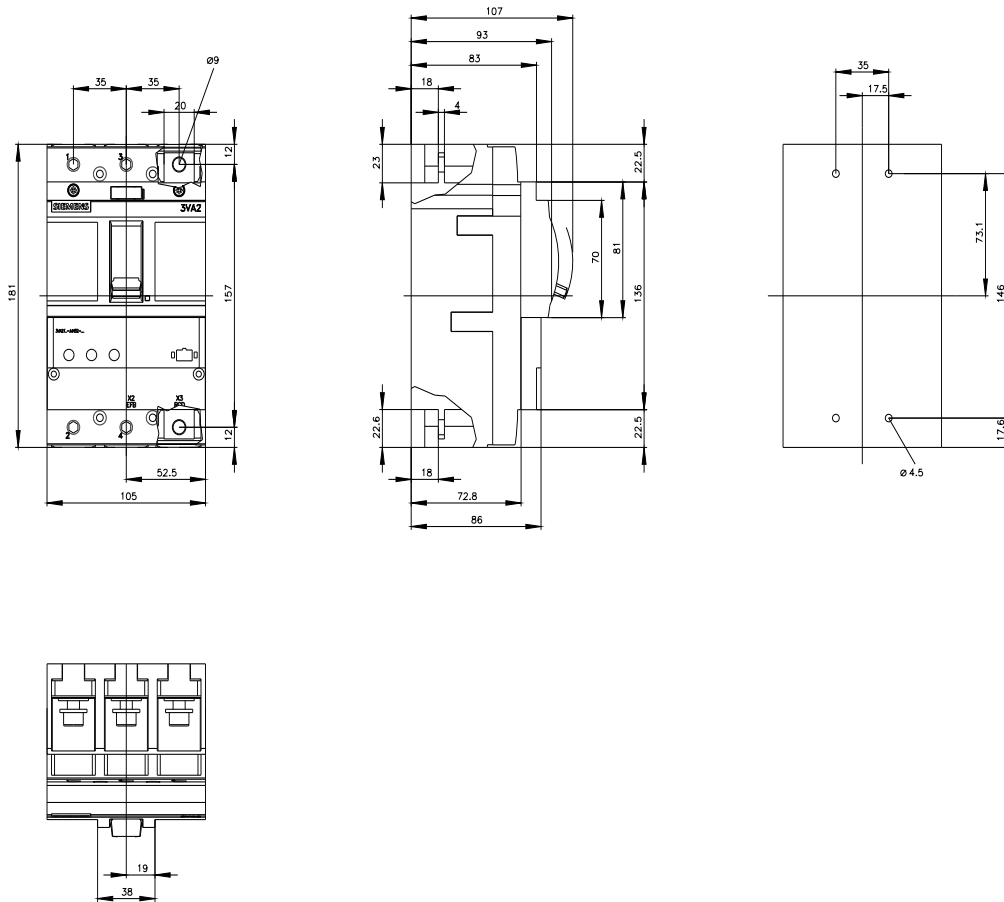
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2163-7MN32-0BL0

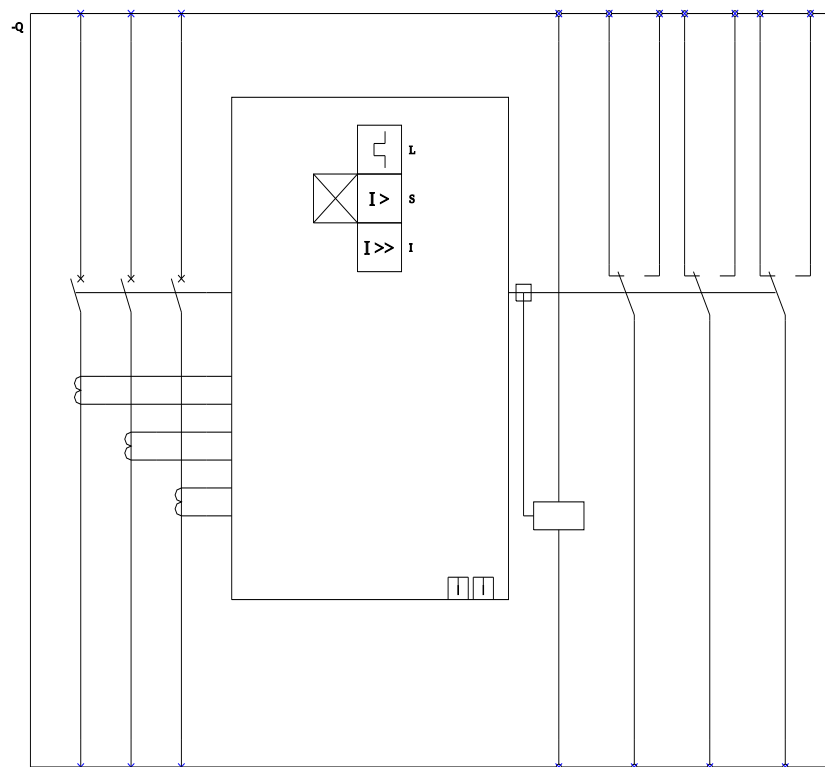
CAX-Online-Generator

<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 

