



circuit breaker 3VA2 IEC frame 160 breaking capacity class H
Icu=85kA @ 415V 3-pole, line protection ETU320, LI, In=63A
overload protection Ir=25A...63A short-circuit protection li=1.5...12 x
In nut keeper kit shunt trip (STL) 12-30V DC, 24V 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 установки |
| Исполнение расцепителя максимального тока | ETU320 |
| Функция защиты расцепителя максимального тока | LI |
| Число полюсов | 3 |
| Исполнение вспомогательного расцепителя | Расцепитель напряжения (STL) |
| 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 |
| Мощность потерь [Вт] / максимальное | 4 W |
| Механический срок службы (коммутационные циклы) / типовое | 20 000 |
| электрический срок службы (коммутационные циклы) / при AC-1 / при 380/415 В / при 50/60 Гц | 12 000 |

| | |
|---|---------|
| 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 | нет |
| • прочие измерительные функции | нет |
| вес-нетто | 2,49 kg |

| электричество | |
|--|-----------|
| Ток длительной нагрузки / расчетное значение / максимальное | 160 A |
| Сечение соединительных проводов / проводов AWG (Американский стандарт на калибр) | 63 A |
| Рабочий ток | |
| • при 40 °C | 63 A |
| • при 45 °C | 63 A |
| • при 50 °C | 63 A |
| • при 55 °C | 60,6375 A |
| • при 60 °C | 58,275 A |
| • при 65 °C | 55,9125 A |
| • при 70 °C | 53,55 A |

| Коммутационная способность IEC 60947 | |
|--|--------|
| класс коммутационной способности переключателя мощности | B |
| Номинальная предельная наибольшая отключающая способность при коротком замыкании (Icu) | |
| • при 240 В | 110 kA |
| • при 415 В | 85 kA |
| • при 440 В | 85 kA |
| • при 500 В | 55 kA |
| • при 690 В | 2,5 kA |
| Отключающая способность рабочего тока короткого замыкания (Ics) | |
| • при 240 В | 110 kA |
| • при 415 В | 85 kA |
| • при 440 В | 85 kA |
| • при 500 В | 55 kA |
| • при 690 В | 2,5 kA |
| Включающая способность короткозамкнутого тока (Icm) | |
| • при 240 В | 242 kA |

| | |
|-------------|--------|
| • при 415 В | 187 kA |
| • при 440 В | 187 kA |
| • при 500 В | 121 kA |
| • при 690 В | 5 kA |

Настраиваемые параметры

| | |
|--|-------|
| регулируемый параметр срабатывания, ток / зависящего от тока расцепителя перегрузки / исходное значение | 25 A |
| регулируемый параметр срабатывания, ток / зависящего от тока расцепителя перегрузки / конечное значение | 63 A |
| Класс срабатывания / пускового устройства L / при характеристики I ² t / исходное значение | 0,5 |
| Класс срабатывания / пускового устройства L / при характеристики I ² t / конечное значение | 17 |
| Диапазон настройки / функция перегрузки L / время задержки t _R / кривая I ² *t / подключаемая память | нет |
| регулируемый параметр срабатывания, ток / триггера короткого замыкания без выдержки времени / исходное значение | 95 A |
| регулируемый параметр срабатывания, ток / триггера короткого замыкания без выдержки времени / конечное значение | 756 A |

Механическая конструкция

| | |
|---|--------|
| Характеристика продукта/ интерфейс LAN | 181 mm |
| Характеристика продукта/ последовательный интерфейс | 105 mm |
| Глубина | 86 mm |

Связи

| | |
|--|-----------------------------|
| Расположение электрических подключений / для главной электрической цепи | Фронтальное подключение |
| Исполнение электрического подключения / для главной электрической цепи | Плоское винтовое соединение |
| Вид подключаемых поперечных сечений проводов / для подключения плоской шины / минимально | 13 x 1 mm |
| Вид подключаемых поперечных сечений проводов / для подключения плоской шины / максимальное | 25 x 8,5 |

Вспомогательный контур

| | |
|--------------------------------------|-----|
| Компонент продукта | |
| • Расцепитель пониженного напряжения | нет |
| • Расцепитель напряжения | да |

| | |
|--|-----|
| • расцепитель нулевого напряжения с опережающим контактом | нет |
| • сигнализатор срабатывания | да |
| 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 |

условия окружающей среды

| | |
|--|--------|
| Степень защиты IP / с лицевой стороны | IP40 |
| Температура окружающей среды | |
| • во время эксплуатации / минимально | -25 °C |
| • во время эксплуатации / максимальное | 70 °C |
| • во время хранения / минимально | -40 °C |
| • во время хранения / максимальное | 80 °C |

Сертификаты

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



CCC



VDE

CB

[Miscellaneous](#)

RCM

| Declaration of Conformity | Test Certificates | Shipping Approval |
|---------------------------|-------------------|-------------------|
|---------------------------|-------------------|-------------------|



EG-Konf.

[Type Test Certificates/Test Report](#)[Miscellaneous](#)[Special Test Certificate](#)

ABS



BUREAU VERITAS

| Shipping Approval | other |
|-------------------|-------|
|-------------------|-------|



LRS

[CCS / China Classification Society](#)[Manufacturer Declaration](#)[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=3VA2163-6HL32-0HL0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA2163-6HL32-0HL0>

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

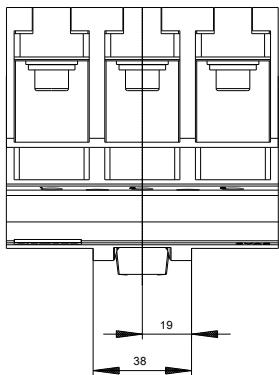
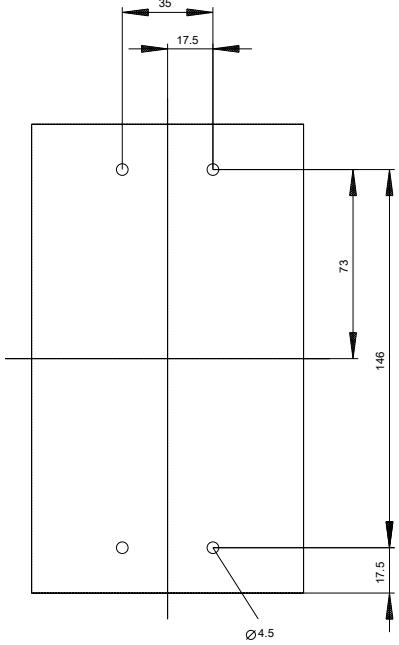
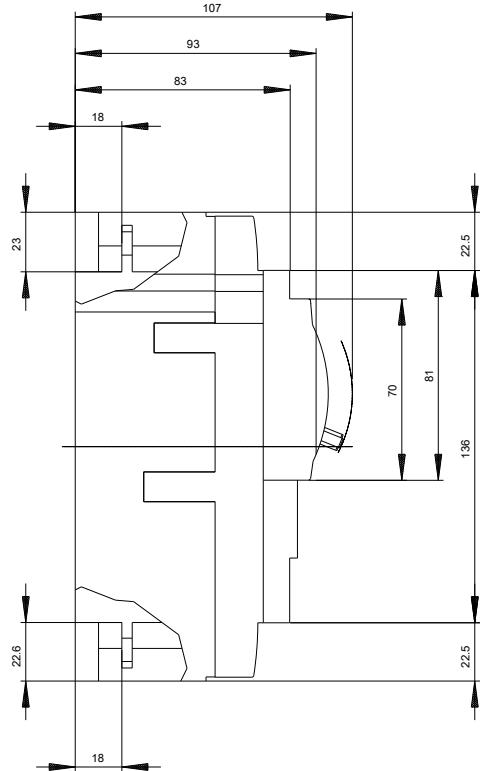
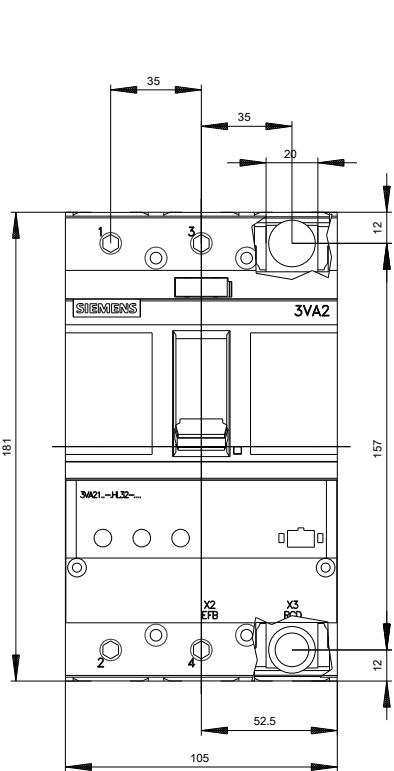
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2163-6HL32-0HL0

CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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



последнее изменение:

15.09.2019