## Лист тех. данных 3VA2325-5MN32-0CL0



авт. выключатель 3VA2 IEC типоразм. 400 класс коммутационной способности M Icu = 55 кА @ 415 В 3-пол., защита двигателя ETU350M, LSI, In = 250 A защита от перегрузки Ir = 100...250 A защита от коротких замыканий Isd = 3...15 x Ir, Ii = 15 x In плоский винтовой зажим расцепитель мин. напряжения (UVR) 120-127 В AC, 50/60 Гц 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 | 110 000 W |
| рабочая мощность / при AC-3 / при 230 В | 55 000 W |
| мощность потерь \[Вт] / макс. | 40 W |
| мощность потерь \[Вт] / при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс | 13,33 W |
| механический срок службы (коммутационных циклов) / типичный | 20 000 |
| коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 380/415 В | 6 000 |
| коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 690 В | 4 200 |
| коммутационная износостойкость / при AC-3 / при 380/415 В | 4 000 |
| 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 | 4.3 kg |
| **электричество** | |
| ток длительной нагрузки / расчетное значение / макс. | 400 A |
| ток длительной нагрузки / расчетное значение | 250 A |
| рабочий ток | |
| • при 40 °C | 250 A |
| • при 45 °C | 250 A |
| • при 50 °C | 250 A |
| • при 55 °C | 250 A |


© Copyright Siemens

| | |
|---|---|
| ● при 60 °C | 250 A |
| ● при 65 °C | 250 A |
| ● при 70 °C | 250 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 | 5 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 | 5 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 | 7,5 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. | 100 A |
| ● макс. | 250 A |
| регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (tr) / при расцеплении типа L / при характеристике I2t | |
| ● мин. | 4 s |
| ● макс. | 17 s |
| регулируемый порог срабатывания тока уставки (Isd) / расцепителя типа S / при характеристике I0t | |
| ● мин. | 750 A |
| ● макс. | 3 750 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 (Ii) / при расцеплении типа I | |
| ● мин. | 3 750 A |
| ● макс. | 3 750 A |
| регулируемое абсолютное значение ном. тока (InN) / при расцеплении типа N | |
| ● мин. | 0 A |
| ● макс. | 0 A |
| регулируемый порог срабатывания по току / расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия | |
| ● мин. | 3 750 A |
| ● макс. | 3 750 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 |


© Copyright Siemens

| | |
|---|---|
| ● макс. | 17 s |
| **Механическая конструкция** | |
| компонент изделия | |
| ● расцепитель мин. напряжения | Да |
| ● расцепитель напряжения | Нет |
| ● сигнализатор срабатывания | Да |
| 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. | 20 x 1 mm |
| вид подключаемых сечений проводов / для подключения плоской шины / макс. | 35 x 10 mm |
| 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 вспомогательных контактов | 4 |
| **Аксессуары** | |
| дополнение изделия / опциональный / электропривод | Да |
| заводской номер изделия | |
| ● базового выключателя, входящего в комплект поставки | 3VA2325-5MN32-0AA0 |
| ● встроенных вспомогательных выключателей/ выключателей сигнализации | 3VA9988-0AA12 |
| ● встроенных вспомогательных выключателей/ выключателей сигнализации | 3VA9988-0AB12 |
| ● встроенных вспомогательных выключателей/ выключателей сигнализации | 3VA9988-0AB22 |
| ● встроенных вспомогательных расцепителей | 3VA9608-0BB24 |
| **условия окружающей среды** | |
| степень защиты IP / с лицевой стороны | IP40 |
| окружающая температура | |
| ● при эксплуатации / мин. | -25 °C |
| ● при эксплуатации / макс. | 70 °C |
| ● при хранении / мин. | -40 °C |
| ● при хранении / макс. | 80 °C |
| **Сертификаты** | |
| справочный идентификатор / согласно МЭК 81346-2:2009 | Q |

**General Product Approval** | **EMC**

Confirmation | Miscellaneous

**Declaration of Conformity** | **Test Certificates** | **Marine / Shipping**

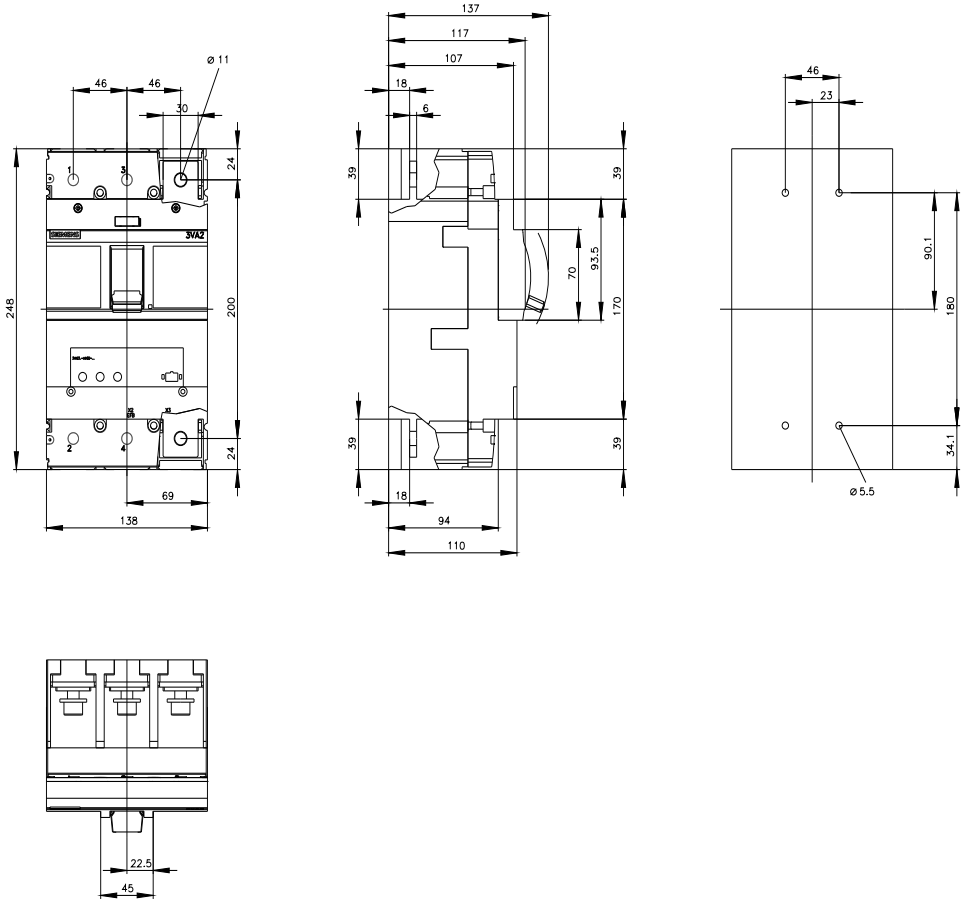
Special Test Certific-ate | Miscellaneous


© Copyright Siemens

| Marine / Shipping | other | | | Environment |
|---|---|---|---|---|
| CCS / China Classification Society | Miscellaneous | Confirmation | Miscellaneous | Environmental Confirmations |

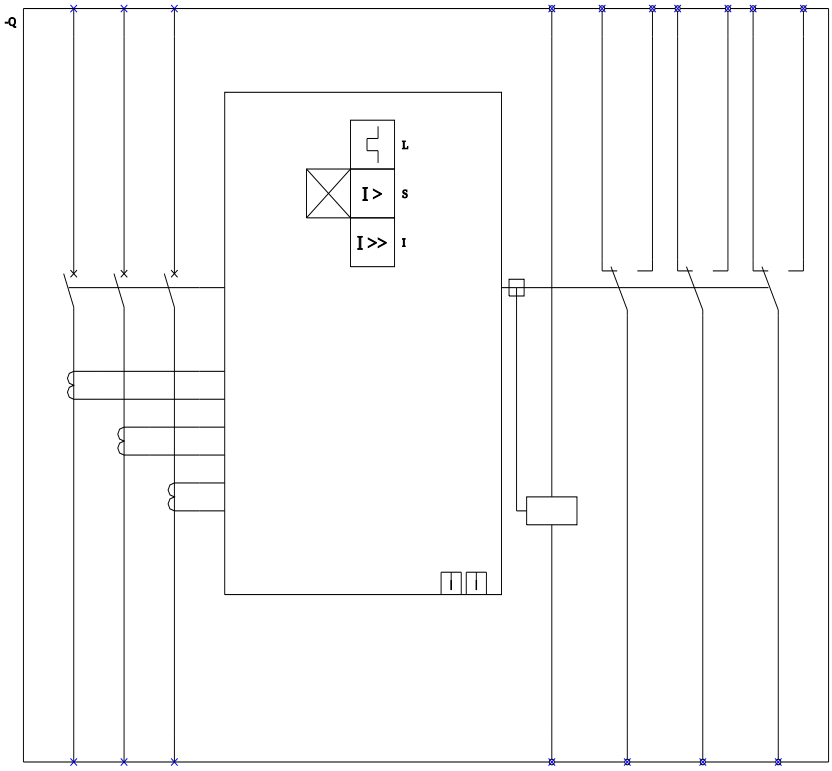
## Дополнительная информация

**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=3VA2325-5MN32-0CL0
**Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)**
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA2325-5MN32-0CL0
**Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)**
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2325-5MN32-0CL0
**CAx-Online-Generator**
http://www.siemens.com/cax
**Tender specifications**
http://www.siemens.com/specifications





© Copyright Siemens




L (Long Time Delay / Überlastschutz); S (Short Time Delay / Kurzschlussschutz, kurzzeitverzögert);
I (Instantaneous / Kurzschlussschutz, unverzögert);

**последнее изменение:** 21.07.2022


© Copyright Siemens

© Copyright Siemens