# Лист тех. данных 3VA2580-6KQ32-0AA0



авт. выключатель 3VA2 IEC типоразмер 1000 класс коммутационной способности H Icu = 85 кА @ 415 В 3-пол., защита оборудования ETU860, LSIG, In = 800 A защита от перегрузки Ir = 320...800 A защита от коротких замыканий Isd = 0,6...10 x In, Ii = 1,5...10 x In защита нейтрали опционально: внешний трансформатор тока, до 160% защита от замыканий на землю, отключаемая Ig = 0,2...1 x In, tg = 0,05-0,8 с плоский винтовой зажим

| | |
|---|---|
| **версия** | |
| торговая марка изделия | SENTRON |
| наименование изделия | Компактный силовой выключатель |
| исполнение изделия | Защита установки |
| исполнение расцепителя макс. тока | ETU860 |
| 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 |
| мощность потерь \[Вт] / макс. | 231 W |
| мощность потерь \[Вт] / при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс | 77 W |
| механический срок службы (коммутационных циклов) / типичный | 10 000 |
| коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 380/415 В | 4 600 |
| коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 690 В | 3 200 |
| характеристика изделия / для нейтрального провода / с возможностью дооснащения / защита от коротких замыканий и перегрузки | Да |
| исполнение контроля замыканий на землю | Образование суммарного тока L-проводник |
| функция изделия | |
| • функция связи | Да |
| • прочие измерительные функции | Да |
| Масса нетто ME | 14.208 kg |
| **электричество** | |
| ток длительной нагрузки / расчетное значение / макс. | 1 000 A |
| ток длительной нагрузки / расчетное значение | 800 A |
| рабочий ток | |
| • при 40 °C | 800 A |
| • при 45 °C | 800 A |
| • при 50 °C | 800 A |
| • при 55 °C | 800 A |
| • при 60 °C | 800 A |
| • при 65 °C | 767 A |
| • при 70 °C | 703 A |
| **Коммутационная способность IEC 60947** | |
| класс коммутационной способности автоматического выключателя | H |


© Copyright Siemens

| | |
|---|---|
| ном. предельная 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 | 35 kA |
| ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (Ics) | |
| ● при 240 В | 110 kA |
| ● при 415 В | 85 kA |
| ● при 440 В | 70 kA |
| ● при 500 В | 55 kA |
| ● при 690 В | 19 kA |
| включающая способность при коротком замыкании (Icm) | |
| ● при 240 В | 242 kA |
| ● при 415 В | 187 kA |
| ● при 440 В | 187 kA |
| ● при 500 В | 121 kA |
| ● при 690 В | 73,5 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. | 320 A |
| ● макс. | 800 A |
| регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (tr) / при расцеплении типа L / при характеристике I2t | |
| ● мин. | 0,5 s |
| ● макс. | 25 s |
| регулируемый порог срабатывания тока уставки (Isd) / расцепителя типа S / при характеристике I0t | |
| ● мин. | 480 A |
| ● макс. | 8 000 A |
| регулируемый порог срабатывания тока уставки (Isd) / расцепителя типа S / при характеристике I2t | |
| ● мин. | 480 A |
| ● макс. | 8 000 A |
| регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (tsd) / при расцеплении типа S / при характеристике I0t | |
| ● мин. | 0,05 s |
| ● макс. | 0,5 s |
| регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (tsd) / при расцеплении типа S / при характеристике I2t | |
| ● мин. | 0,05 s |
| ● макс. | 0,5 s |
| регулируемый порог срабатывания тока уставки (Ii) / при расцеплении типа I | |
| ● мин. | 1 200 A |
| ● макс. | 8 000 A |
| регулируемый порог срабатывания по току / при расцеплении типа G / при стандартной характеристике | |
| ● исходное значение | 160 A |
| ● конечное значение | 800 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 (Ig) / при расцеплении типа G / при характеристике I2t | |
| ● мин. | 160 A |
| ● макс. | 800 A |


© Copyright Siemens

| | |
|---|---|
| регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (tg) / при расцеплении типа G / при характеристике I2t | |
| ● мин. | 0,05 s |
| ● макс. | 0,8 s |
| регулируемое абсолютное значение ном. тока (InN) / при расцеплении типа N | |
| ● мин. | 160 A |
| ● макс. | 1 280 A |
| регулируемый порог срабатывания по току / расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия | |
| ● мин. | 1 200 A |
| ● макс. | 8 000 A |
| исполнение защиты нейтрального провода | регулируем., ВЫКЛ.; 20–160% |
| функция изделия / защита от замыканий на землю | Да |
| **Механическая конструкция** | |
| компонент изделия | |
| ● расцепитель мин. напряжения | Нет |
| ● расцепитель напряжения | Нет |
| ● сигнализатор срабатывания | Нет |
| высота \[дюймов] | 12,6 in |
| высота | 320 mm |
| ширина \[дюймов] | 8,27 in |
| ширина | 210 mm |
| глубина \[дюймов] | 4,72 in |
| глубина | 120 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 4 mm |
| вид подключаемых сечений проводов / для подключения плоской шины / макс. | 50 x 28 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 | 0 |
| **Аксессуары** | |
| дополнение изделия / опциональный / электропривод | Нет |
| **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 |
|---|---|---|


© Copyright Siemens

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| EG-Konf. | UKCA | Special Test Certific-ate | Miscellaneous | Type Test Certific-ates/Test Report | ABS |

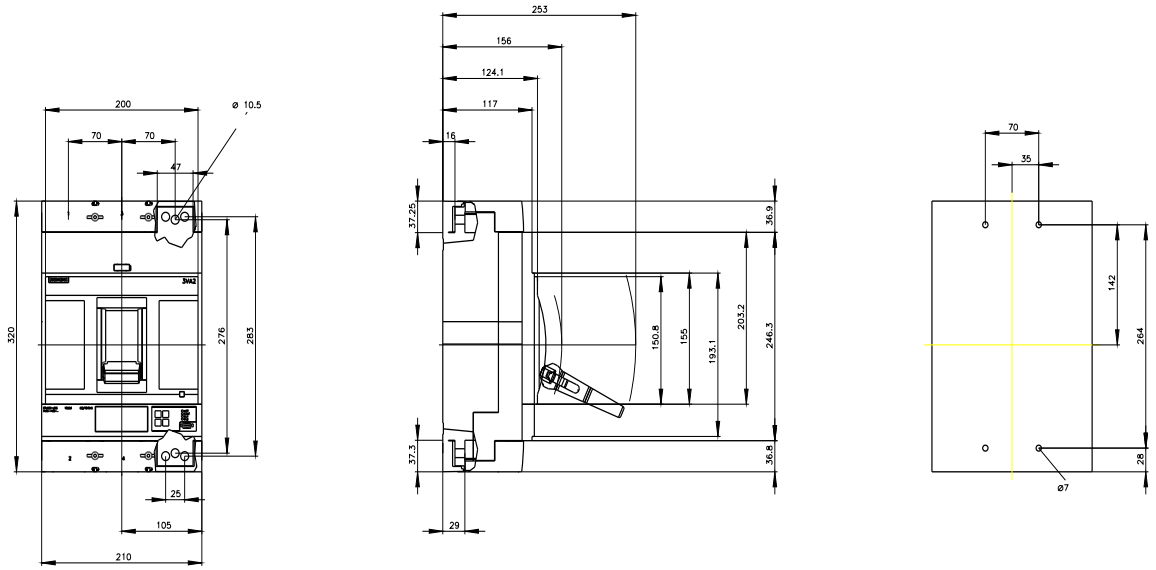
| Marine / Shipping | | | | | other |
|---|---|---|---|---|---|
| BUREAU VERITAS | DNV | LRS | RMRS | CCS / China Classi-fication Society | Confirmation |

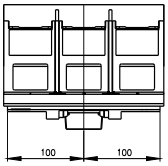
| other | | Environment |
|---|---|---|
| Miscellaneous | Miscellaneous | Environmental Con-firmations |

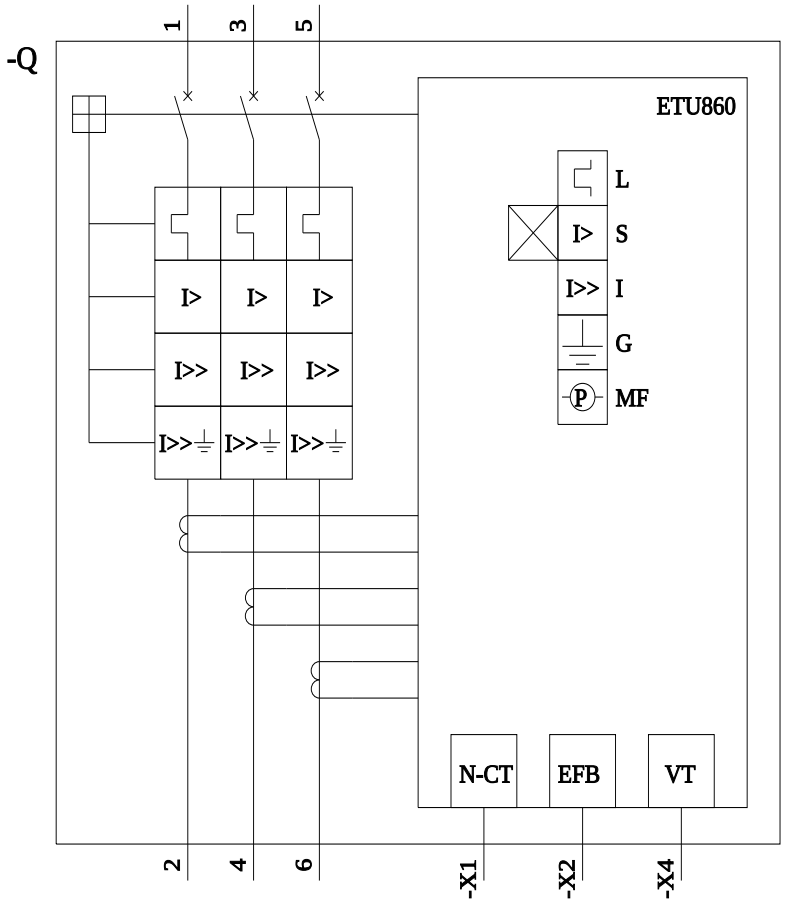
## Дополнительная информация

**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=3VA2580-6KQ32-0AA0
**Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)**
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA2580-6KQ32-0AA0
**Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)**
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2580-6KQ32-0AA0
**CAx-Online-Generator**
http://www.siemens.com/cax
**Tender specifications**
http://www.siemens.com/specifications


.
© Copyright Siemens




**последнее изменение:** 21.07.2022


© Copyright Siemens

© Copyright Siemens

© Copyright Siemens