SIEMENS

## Лист тех. данных 3VA2063-5KQ46-0AA0



авт. выключатель 3VA2 IEC типоразмер 100 класс коммутационной способности M Icu = 55 кА @ 415 В 4-пол., защита оборудования ETU860, LSIG, In = 63 A защита от перегрузки Ir = 25...63 A защита от коротких замыканий Isd = 0,6...10 x In, Ii = 1,5...12 x In защита нейтрали регулируемая (ВЫКЛ., до 160%) защита от замыканий на землю, отключаемая Ig = 0,25...1 x In = tg = 0,05...0,8 с клеммное соединение

| | |
|---|---|
| **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 | 4 |
| **Общие технические данные** | |
| напряжение развязки / расчетное значение | 800 V |
| рабочее напряжение / при переменном токе / расчетное значение | 690 V |
| мощность потерь [Вт] / макс. | 5,4 W |
| мощность потерь [Вт] / при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс | 1,8 W |
| механический ресурс (циклов) / типичный | 25 000 |
| электрический ресурс (циклов) / при AC-1 / при 380/415 В | 15 000 |
| электрический ресурс (циклов) / при AC-1 / при 690 В | 10 500 |
| характеристика изделия / для нейтрального провода / с возможностью дооснащения / защита от коротких замыканий и перегрузки | Нет |
| исполнение контроля замыканий на землю | Образование суммарного тока L + N - проводник |
| функция изделия | |
| ● функция связи | Да |
| ● прочие измерительные функции | Да |
| Масса нетто ME | 3,2 kg |
| **электричество** | |
| 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 | 63 A |
| ● при 65 °C | 63 A |
| ● при 70 °C | 63 A |
| **Коммутационная способность IEC 60947** | |
| класс коммутационной способности автоматического выключателя | M |


© Copyright Siemens

| | |
|---|---|
| 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 | 2 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 | 2 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 | 75,5 kA |
| ● при 690 В | 3 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. | 25 A |
| ● макс. | 63 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. | 37 A |
| ● макс. | 630 A |
| регулируемый порог срабатывания тока уставки (Isd) / расцепителя типа S / при характеристике I2t | |
| ● мин. | 37 A |
| ● макс. | 630 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. | 94 A |
| ● макс. | 756 A |
| регулируемый порог срабатывания по току / при расцеплении типа G / при стандартной характеристике | |
| ● исходное значение | 15 A |
| ● конечное значение | 63 A |
| регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (tg) / при расцеплении типа G / при характеристике I0t | |
| ● мин. | 0,05 s |
| ● макс. | 0,8 s |
| регулируемый порог срабатывания тока уставки (Ig) / при | |


© Copyright Siemens

| | |
|---|---|
| расцеплении типа G / при характеристике I2t | |
| ● мин. | 15 A |
| ● макс. | 63 A |
| регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (tg) / при расцеплении типа G / при характеристике I2t | |
| ● мин. | 0,05 s |
| ● макс. | 0,8 s |
| регулируемый ток уставки (InN) / при расцеплении типа N | |
| ● мин. | 25 A |
| ● макс. | 100 A |
| исполнение защиты нейтрального провода | регулируем., ВЫКЛ.; 40–160% |
| функция изделия / защита от замыканий на землю | Да |
| **Механическая конструкция** | |
| компонент изделия | |
| ● расцепитель мин. напряжения | Нет |
| ● расцепитель напряжения | Нет |
| ● сигнализатор срабатывания | Нет |
| высота [дюймов] | 7,13 in |
| высота | 181 mm |
| ширина [дюймов] | 5,51 in |
| вид подключаемых сечений проводов / клеммы для круглых проводников / многопроводной | 1 x (6 - 120 mm²) |
| ширина | 140 mm |
| глубина [дюймов] | 3,39 in |
| глубина | 86 mm |
| **связи** | |
| расположение электрического соединения / для главной цепи | Фронтальное подключение |
| исполнение электрического соединения / для главной цепи | с обеих сторон рамочные клеммы |
| 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 | 0 |
| **Аксессуары** | |
| дополнение изделия / опциональный / электропривод | Да |
| **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 |
| **Environmental footprint** | |
| потенциал парникового эффекта [CO2 eq] / всего | 61,814 kg |
| потенциал парникового эффекта [CO2 eq] / в процессе производства | 14,6 kg |
| потенциал парникового эффекта [CO2 eq] / при эксплуатации | 48,9 kg |
| потенциал парникового эффекта [CO2 eq] / по истечении срока службы | -2,2 kg |
| экологический профиль Siemens (SEP) | Siemens EcoTech |
| **справочный идентификатор / согласно МЭК 81346-2:2009** | Q |
| **Разрешения / Сертификаты** | |
| **General Product Approval** | |


© Copyright Siemens

Miscellaneous

Confirmation

| General Product Approval | EMV | Test Certificates | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Miscellaneous | Special Test Certific-ate | Type Test Certific-ates/Test Report |

| Maritime application | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | CCS (China Classifica-tion Society) |

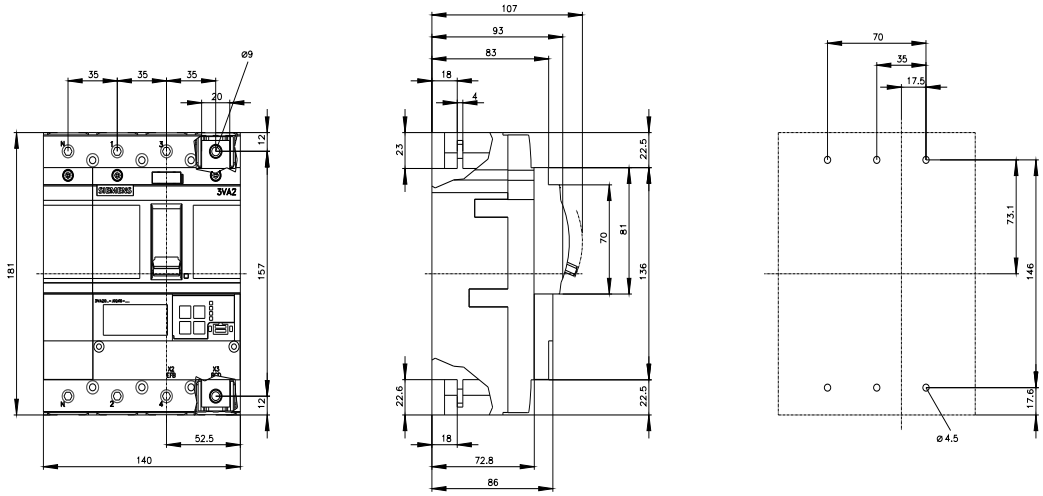
| other | | | | Dangerous goods | Environment |
|---|---|---|---|---|---|
| Miscellaneous | Miscellaneous | Confirmation | | Transport Information | Environmental Con-firmations |

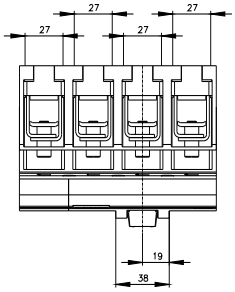
| Environment | | |
|---|---|---|
| | Environmental Con-firmations | |

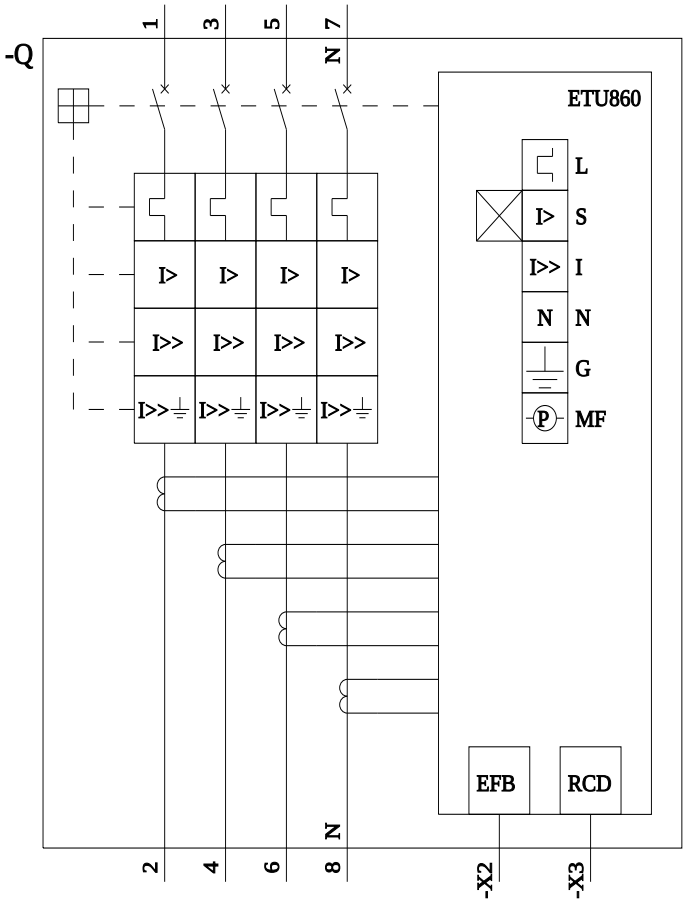
## Дополнительная информация

**Информация об упаковке**
Информация об упаковке
**Information for data generation and storage**
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012
**Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,…)**
https://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs
**Industry Mall (Online ordering system)**
https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=3VA2063-5KQ46-0AA0
**Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)**
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA2063-5KQ46-0AA0
**Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)**
https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2063-5KQ46-0AA0
**CAx-Online-Generator**
https://www.siemens.com/cax
**Tender specifications**
https://www.siemens.com/specifications
**Характеристические кривые**
https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP="HAUPT"></mmp_prod__no>


© Copyright Siemens




**последнее изменение:** 23.04.2026


© Copyright Siemens

© Copyright Siemens

© Copyright Siemens