SIEMENS

## Лист тех. данных 3RB2066-1GC2

OVERLOAD RELAY 55...250 A FOR MOTOR PROTECTION SIZE S10/S12, CLASS 10 MOUNT. ONTO CONT./ STAND-ALONE MAIN CIRCUIT: BAR CONNECTION AUX. CIRCUIT: SCREW CONNECTION MANUAL-AUTOMATIC-RESET



| | |
|---|---|
| **Фирменное название продукта** | SIRIUS |
| **Наименование продукта** | электронное реле перегрузки |

| Общие технические данные: | |
|---|---|
| **Габаритные размеры контактора комбинируем отвечающий требованиям фирмы** | S10, S12 |
| **Мощность потерь [Вт] всего типовое** | 0,05 W |
| **Напряжение изоляции** | |
| • при степени загрязнения 3 расчетное значение | 1 000 V |
| **Прочность по отношению к импульсному напряжению расчетное значение** | 8 kV |
| **Степень защиты IP** | |
| • с лицевой стороны | IP20 |
| **Стойкость к шоку** | 15г / 11 мсек |
| **Тип взрывозащиты** | PTB 06 ATEX 3001 Ex II (2) GD |
| Условное обозначение согласно DIN EN 81346-2 | F |

| Условия окружающей среды: | |
|---|---|
| **Высота установки при высоте над уровнем моря максимальное** | 2 000 m |


© Copyright Siemens AG

| | |
|---|---|
| **Температура окружающей среды** | |
| • во время эксплуатации | -25 ... +60 °C |
| • во время хранения | -40 ... +80 °C |
| • во время транспортировки | -40 ... +80 °C |
| **Относительная влажность воздуха во время эксплуатации** | 100 % |

## Цепь главного тока:

| | |
|---|---|
| **Число полюсов для главной электрической цепи** | 3 |
| **регулируемый параметр срабатывания, ток зависящего от тока расцепителя перегрузки** | 55 ... 250 A |
| **рабочее напряжение** | |
| • при AC-3 расчетное значение максимальное | 1 000 V |

## Вспомогательный контур:

| | |
|---|---|
| **Количество размыкающих контактов** | |
| • для вспомогательных контактов | 1 |
| **Количество замыкающих контактов** | |
| • для вспомогательных контактов | 1 |
| **Количество переключающих контактов** | |
| • для вспомогательных контактов | 0 |
| **Рабочий ток вспомогательных контактов при AC-15** | |
| • при 24 В | 4 A |
| • при 110 В | 4 A |
| • при 120 В | 4 A |
| • при 125 В | 4 A |
| • при 230 В | 3 A |
| **Рабочий ток вспомогательных контактов при DC-13** | |
| • при 24 В | 2 A |
| • при 60 В | 0,55 A |
| • при 110 В | 0,3 A |
| • при 125 В | 0,3 A |
| • при 220 В | 0,11 A |

## Функция защиты/ контроля:

| | |
|---|---|
| **Класс срабатывания** | Class 10 |

## защита от коротких замыканий

| | |
|---|---|
| **Исполнение плавкой вставки предохранителя** | |
| • для защиты от короткого замыкания вспомогательного переключателя необходимое | предохранитель gL/gG: 6 A |

## Монтаж/ крепление/ размеры:


© Copyright Siemens AG

| | |
|---|---|
| **Монтажное положение** | любой |
| **Вид крепления** | прямой монтаж / отдельная установка |
| **Высота** | 147 mm |
| **Ширина** | 145 mm |
| **Глубина** | 156 mm |
| **соблюдаемое расстояние** | |
| • при рядном монтаже | |
| — спереди | 0 mm |
| — сзади | 0 mm |
| — сверху | 0 mm |
| — снизу | 0 mm |
| — сбоку | 0 mm |
| • до заземленных частей | |
| — спереди | 0 mm |
| — сзади | 0 mm |
| — сверху | 0 mm |
| — сбоку | 6 mm |
| — снизу | 0 mm |
| • до находящихся под напряжением частей | |
| — спереди | 0 mm |
| — сзади | 0 mm |
| — сверху | 0 mm |
| — снизу | 0 mm |
| — сбоку | 6 mm |

## Подсоединения/ клеммы:

| | |
|---|---|
| **Функция продукта** | |
| • съемная клемма для цепи вспомогательного тока и цепи тока управления | да |
| **Исполнение электрического подключения** | |
| • для главной электрической цепи | шинный зажим |
| • для вспомогательных цепей и цепей управления | винтовой зажим |
| **Вид подключаемых поперечных сечений проводов** | |
| • для вспомогательных контактов | |
| — однопроводный | 0,5 ... 4 мм², 2x (0,5 ... 2,5 мм²) |
| — тонкопроволочный с обработкой концов жил | 0,5 ... 2,5 мм², 2x (0,5 ... 1,5 мм²) |
| • при проводах AWG для вспомогательных контактов | 2x (20 ... 14) |

## Электромагнитная совместимость:


Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

| | |
|---|---|
| **Связанная с полем подача энергии помех согласно IEC 61000-4-3** | 10 В/m |
| **Электростатическая разрядка согласно IEC 61000-4-2** | контактный разряд 6 кВ / воздушный разряд 8 кВ |

## Сертификаты/допуски к эксплуатации

| General Product Approval | | | | EMC | For use in hazardous locations |
|---|---|---|---|---|---|
| CCC | CSA | | UL | C-TICK | ATEX |

| Declaration of Conformity | Test Certificates | | | Shipping Approval | |
|---|---|---|---|---|---|
| EG-Konf. | spezielle Prüfbescheinigungen | Werksbescheinigungen | Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis | ABS | DNV |

| Shipping Approval | | | other | |
|---|---|---|---|---|
| GL | LRS | RINA | sonstig | Umweltbestätigung |

## Дополнительная информация

**Information- and Downloadcenter (каталоги, брошюры,...)**
http://www.siemens.com/industrial-controls/catalogs

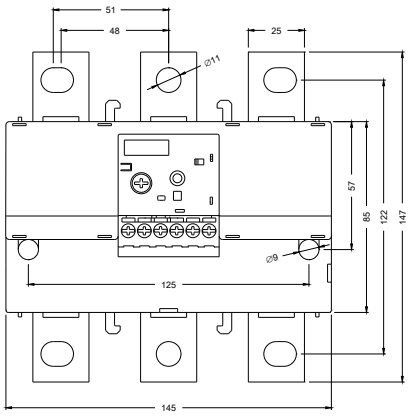
**Industry Mall (Каталог и система обработки заказов)**
https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=3RB20661GC2

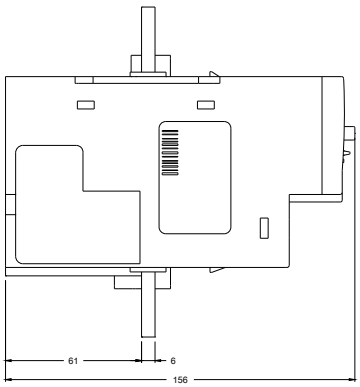
**Онлайн-генератор Cax**
http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RB20661GC2

**Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)**
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RB20661GC2

**Банк изображений (фотографии продуктов, двухмерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов, макросы EPLAN, ...)**
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RB20661GC2&lang=en


© Copyright Siemens AG




**последнее изменение:** 21.03.2016


Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG