

## Лист тех. данных

## 3KD0632-2LG20-3



выключатель-разъединитель 125 А, типоразм. 02, 3-пол. фронтальный привод, среднее комплектное устройство с прямым приводом серого цвета рамочная клемма

| версия                                                                                                            |                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| торговая марка изделия                                                                                            | SENTRON                                |
| наименование изделия                                                                                              | Выключатель нагрузки-разъединитель 3KD |
| исполнение изделия                                                                                                | Переключатель                          |
| исполнение индикатора для индикации коммутационного положения "ручной режим"                                      | O-I                                    |
| конструкция исполнительного механизма                                                                             | короткая ручка поворота                |
| исполнение коммутационного привода                                                                                | Передний привод                        |
| исполнение коммутационного привода электропривод                                                                  | Нет                                    |
| Общие технические данные                                                                                          |                                        |
| число полюсов                                                                                                     | 3                                      |
| тип устройства                                                                                                    | жесткий монтаж                         |
| типоразмер выключателя-разъединителя                                                                              | '02                                    |
| механический срок службы (коммутационных циклов) типичный                                                         | 100 000                                |
| коммутационная износостойкость                                                                                    |                                        |
| • при AC-23 A при 690 В                                                                                           | 6 000                                  |
| значение I <sub>2t</sub>                                                                                          |                                        |
| • предохранителя при 400 В макс. допустимо                                                                        | 130 000 A <sup>2</sup> ·s              |
| • предохранителя при 500 В макс. допустимо                                                                        | 130 000 A <sup>2</sup> ·s              |
| • предохранителя gG при 690 В макс. допустимо                                                                     | 130 000 A <sup>2</sup> ·s              |
| положение коммутационного привода                                                                                 | посередине                             |
| перенапряжение, в процентах относительно рабочего напряжения при переменном токе при 400, 500, 690 В при 50/60 Гц | 5 %                                    |
| категория перенапряжения                                                                                          | III                                    |
| степень загрязнения                                                                                               | 3                                      |
| напряжение                                                                                                        |                                        |
| напряжение развязки                                                                                               |                                        |
| • расчетное значение                                                                                              | 750 V                                  |
| выдерживаемое импульсное напряжение расчетное значение                                                            | 8 kV                                   |
| класс защиты                                                                                                      |                                        |
| степень защиты IP                                                                                                 | IP10                                   |
| степень защиты IP                                                                                                 |                                        |
| • при замкнутом переключателе с накладкой или крышкой кабельного наконечника                                      | IP10                                   |
| • с лицевой стороны                                                                                               | IP40                                   |
| рассеивание                                                                                                       |                                        |
| мощность потерь [Вт]                                                                                              |                                        |
| • при расчетном обычном тепловом токе на каждый полюс                                                             | 12 W                                   |

|                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при расчетном обычном тепловом токе на каждое устройство</li> <li>• при расчетном значении тока при переменном токе в теплом рабочем состоянии на каждый полюс</li> </ul>    | 12 W<br>36 W                                                                           |
| <b>Главная цепь</b>                                                                                                                                                                                                   |                                                                                        |
| рабочая мощность                                                                                                                                                                                                      |                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при AC-23 A при 500 В расчетное значение</li> </ul>                                                                                                                          | 22 kW                                                                                  |
| рабочий ток расчетное значение                                                                                                                                                                                        | 125 A                                                                                  |
| <b>Вспомогательный контур</b>                                                                                                                                                                                         |                                                                                        |
| число подключенных размыкающих контактов для вспомогательных контактов                                                                                                                                                | 0                                                                                      |
| число подключенных замыкающих контактов для вспомогательных контактов                                                                                                                                                 | 0                                                                                      |
| число подключенных переключающих контактов для вспомогательных контактов                                                                                                                                              | 0                                                                                      |
| число переключающих контактов для вспомогательных контактов                                                                                                                                                           | 0                                                                                      |
| число размыкающих контактов для вспомогательных контактов                                                                                                                                                             | 2                                                                                      |
| число замыкающих контактов для вспомогательных контактов                                                                                                                                                              | 2                                                                                      |
| <b>пригодность</b>                                                                                                                                                                                                    |                                                                                        |
| пригодность к использованию                                                                                                                                                                                           |                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• главный выключатель</li> <li>• выключатель-разъединитель</li> <li>• аварийный выключатель</li> <li>• защитный выключатель</li> <li>• ремонтный выключатель</li> </ul>        | Да<br>Да<br>Нет<br>Да<br>Да                                                            |
| <b>Подробнее</b>                                                                                                                                                                                                      |                                                                                        |
| компонент изделия                                                                                                                                                                                                     |                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• сигнализатор срабатывания</li> <li>• расцепитель напряжения</li> <li>• расцепитель мин. напряжения</li> <li>• расцепитель мин. напряжения с опережающим контактом</li> </ul> | Нет<br>Нет<br>Нет<br>Нет                                                               |
| дополнение изделия вспомогательный выключатель                                                                                                                                                                        | Да                                                                                     |
| дополнение изделия опциональный                                                                                                                                                                                       |                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• электропривод</li> <li>• расцепитель напряжения</li> </ul>                                                                                                                   | Нет<br>Нет                                                                             |
| <b>короткое замыкание</b>                                                                                                                                                                                             |                                                                                        |
| включающая способность при коротком замыкании (I <sub>cm</sub> ) для выключателя-разъединителя                                                                                                                        |                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• без плавкой вставки расчетное значение мин.</li> </ul>                                                                                                                       | 3,55 kA                                                                                |
| условный ток короткого замыкания при защите предохранителем со стороны сети                                                                                                                                           |                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 500 В с помощью предохранителя gG расчетное значение</li> <li>• при 690 В с помощью предохранителя gG расчетное значение</li> </ul>                                      | 20 kA<br>20 kA                                                                         |
| <b>связи</b>                                                                                                                                                                                                          |                                                                                        |
| вид подключаемых сечений проводов для медного провода                                                                                                                                                                 |                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• однопроводной</li> <li>• тонкожильный с заделкой концов кабеля</li> <li>• многопроводной</li> </ul>                                                                          | 1 x (4–50) мм <sup>2</sup><br>1 x (4–35) мм <sup>2</sup><br>1 x (4–50) мм <sup>2</sup> |
| исполнение разъема питания для главной цепи                                                                                                                                                                           | рамная клемма                                                                          |
| <b>Механическая конструкция</b>                                                                                                                                                                                       |                                                                                        |
| высота                                                                                                                                                                                                                | 110 mm                                                                                 |
| ширина                                                                                                                                                                                                                | 73 mm                                                                                  |
| глубина                                                                                                                                                                                                               | 95 mm                                                                                  |
| вид креплений                                                                                                                                                                                                         | Винтовое крепление и крепление на DIN-рейку 35 mm                                      |
| вид креплений                                                                                                                                                                                                         |                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• фронтальный монтаж с креплением в 4 отверстия</li> </ul>                                                                                                                     | Нет                                                                                    |

|                                               |       |
|-----------------------------------------------|-------|
| • фронтальный монтаж с центральным креплением | Нет   |
| • шинный монтаж                               | Да    |
| монтажное положение                           | любой |
| масса нетто                                   | 385 g |

#### условия окружающей среды

|                                         |        |
|-----------------------------------------|--------|
| окружающая температура при эксплуатации |        |
| • мин.                                  | -5 °C  |
| • макс.                                 | 40 °C  |
| окружающая температура при хранении     |        |
| • мин.                                  | -25 °C |
| • макс.                                 | 55 °C  |

#### Сертификаты

|                                                    |   |
|----------------------------------------------------|---|
| справочный идентификатор согласно МЭК 81346-2:2009 | Q |
|----------------------------------------------------|---|

#### General Product Approval

#### Declaration of Conformity



[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)



EG-Konf.

#### other

#### Environment

[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=3KD0632-2LG20-3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3KD0632-2LG20-3>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3KD0632-2LG20-3](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KD0632-2LG20-3)

##### CAX-Online-Generator

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

##### Tender specifications

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



