



SENTRON, выключатель-разъединитель 3LD, главный выключатель, 3-пол., Iu: 32 A, рабочая мощность/ при AC-23A при 400 В: 11,5 кВт, фронтальное крепление, поворотный привод, цвет: черный, 4-винтовое крепление рукоятки

### версия

торговая марка изделия	SENTRON
наименование изделия	Выключатель нагрузки-разъединитель 3LD
исполнение изделия	главный выключатель
исполнение индикатора для индикации коммутационного положения "ручной режим"	1 ON - 0 OFF
тип выключателя	Для крепления на лицевой части
конструкция исполнительного механизма	Короткая поворотная ручка
цвет исполнительного механизма	черный
исполнение рукоятки	Поворотный привод, черный
исполнение коммутационного привода электропривод	Нет

### Общие технические данные

число полюсов	3
типоразмер выключателя-разъединителя	2
механический срок службы (коммутационных циклов)	100 000
типичный	
коммутационная износостойкость	
• при AC-23 A при 690 В	6 000
частота коммутации макс.	50 1/h
степень загрязнения	3

### напряжение

напряжение развязки расчетное значение	690 V
выдерживаемое импульсное напряжение расчетное значение	6 kV
рабочее напряжение	
• при переменном токе расчетное значение	690 V
рабочая частота расчетное значение	
• мин.	50 Hz
• макс.	60 Hz

### класс защиты

степень защиты IP	IP65
степень защиты NEMA	1, 3R, 4X, 12
степень защиты IP с лицевой стороны	IP65

### рассеивание

мощность потерь [Вт] при расчетном значении тока	1,8 W
при переменном токе в теплом рабочем состоянии на каждый полюс	

### Главная цепь

рабочий ток	
• при AC-21 при 690 В расчетное значение	32 A
• при AC-21 A при 240 В расчетное значение	32 A
• при AC-21 A при 400 В расчетное значение	32 A

● при AC-21 A при 440 В расчетное значение	32 A
● при AC-23 A при 400 В расчетное значение	22 A
рабочая мощность	
● при AC-23 A при 240 В расчетное значение	6 kW
● при AC-23 A при 400 В расчетное значение	12 kW
● при AC-23 A при 440 В расчетное значение	11,5 kW
● при AC-23 A при 690 В расчетное значение	12 kW
● при AC-3 при 240 В расчетное значение	5,5 kW
● при AC-3 при 400 В расчетное значение	10 kW
● при AC-3 при 690 В расчетное значение	9,5 kW

#### Вспомогательный контур

число переключающих контактов для вспомогательных контактов	0
число размыкающих контактов для вспомогательных контактов	0
число замыкающих контактов для вспомогательных контактов	0
рабочее напряжение вспомогательных контактов при переменном токе макс.	500 V
ток длительной нагрузки вспомогательного контакта расчетное значение	10 A
напряжение развязки вспомогательного выключателя расчетное значение	500 V

#### пригодность

пригодность к использованию	
● главный выключатель	Да
● выключатель-разъединитель	Да
● аварийный выключатель	Нет
● защитный выключатель	Да
● ремонтный выключатель	Да

#### Подробнее

характеристика изделия блокировка в положении ВЫКЛ.	Да
---	----

#### принадлежности

дополнение изделия опциональный	
● электропривод	Нет
● расцепитель напряжения	Нет
число подключаемых размыкающих контактов для вспомогательных контактов навесной макс.	3
число подключаемых замыкающих контактов для вспомогательных контактов навесной макс.	3
число подключаемых переключающих контактов для вспомогательных контактов навесной макс.	0
число навесных замков с дужкой макс.	3
толщина дуги замка навесных замков с дужкой	4 ... 8 mm

#### короткое замыкание

условный ток короткого замыкания при защите предохранителем со стороны сети	
● при 690 В с помощью предохранителя gG расчетное значение	50 kA
ном. ток предохранителя при замкнутом переключателе	
● при 240 В при комбинации выключатель + предохранитель gG макс.	4,5 kA
● при 440 В при комбинации выключатель + предохранитель gG макс.	4,5 kA
● при 690 В при комбинации выключатель + предохранитель gG макс. допустимо	5 kA
значение I <sub>2t</sub> при замкнутом переключателе	
● при 240 В при комбинации выключатель + предохранитель gG макс.	9 kA2.s
● при 440 В при комбинации выключатель + предохранитель gG макс.	9 kA2.s
● при 690 В при комбинации выключатель + предохранитель gG макс.	9 kA2.s
исполнение плавкой вставки предохранителя	

• для защиты от коротких замыканий главной цепи требуется	предохранитель gL/gG: 40 A
• для защиты вспомогательного выключателя от короткого замыкания требуется	предохранитель gL/gG: 10 A
рабочий ток предвключеного предохранителя расчетное значение	40 A
<b>по словам UL</b>	
рабочий ток при переменном токе согласно UL 508/UL 60947-4-1 ном. значение	32 A
рабочее напряжение при переменном токе при 50/60 Гц согласно UL 508/UL 60947-4-1 расчетное значение	600 V
активная мощность $\text{V}[\text{hp}]$ при переменном токе при 480 В согласно UL 508/UL 60947-4-1 расчетное значение	20
активная мощность $\text{V}[\text{hp}]$ при переменном токе при 600 В согласно UL 508/UL 60947-4-1 расчетное значение	20
кратковременно выдерживаемый ток (SCCR) при 600 В согласно UL 508/UL 60947-4-1	5 kA
ток длительной нагрузки предвключеного предохранителя согласно UL расчетное значение	80 A
тип предохранителя согласно UL	RK5
<b>связи</b>	
номер американского калибра проводов (AWG) как кодируемое поперечное сечение подключаемого провода однопроводной	
• макс.	8
• мин.	14
вид подключаемых сечений проводов для медного провода	
• однопроводной	1 x (1,5...16 mm <sup>2</sup> )
• тонкожильный с заделкой концов кабеля	1x (1,5...10 mm <sup>2</sup> )
• многопроводной	1 x (1,5...16 mm <sup>2</sup> )
вид подключаемых сечений проводов для вспомогательных контактов	
• однопроводной	боковой вспомогательный выключатель 2x (0,75 ... 2,5MM <sup>2</sup> ); 1x 4MM <sup>2</sup> ; передняя сторонавыключатель вспомогательных цепей 1x (0,75 ... 2,5mm <sup>2</sup> )
• тонкожильный с заделкой концов кабеля	боковой вспомогательный выключатель 2x (0,75 ... 1,5MM <sup>2</sup> ), 1x 2,5MM <sup>2</sup> ; передняя сторонавыключатель вспомогательных цепей 1x 2,5MM <sup>2</sup>
• многопроводной	боковой вспомогательный выключатель 2x (0,75 ... 2,5MM <sup>2</sup> ); 1x 4MM <sup>2</sup> ; передняя сторонавыключатель вспомогательных цепей 1x (0,75 ... 2,5MM <sup>2</sup> )
исполнение разъема питания	
• для главной цепи	рамная клемма
• для вспомогательных контактов	соединительные клеммы
<b>Механическая конструкция</b>	
высота	83 mm
ширина	67 mm
глубина	92,5 mm
тип устройства	жесткий монтаж
вид креплений	Установочный прибор, неподвижный монтаж
вид креплений	
• фронтальный монтаж с креплением в 4 отверстия	Да
• фронтальный монтаж с центральным креплением	Нет
• шинный монтаж	Нет
масса нетто	204 g
<b>условия окружающей среды</b>	
окружающая температура при эксплуатации	
• мин.	-25 °C
• макс.	55 °C
окружающая температура при хранении	
• мин.	-25 °C

## General Product Approval



[Confirmation](#)



CCC



UL



VDE

[Miscellaneous](#)

General Product Approval

Declaration of Conformity

Test Certificates

Marine / Shipping



EG-Konf.

[Special Test Certificate](#)



LRS



Marine / Shipping

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=3LD2203-0TK51>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3LD2203-0TK51>

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

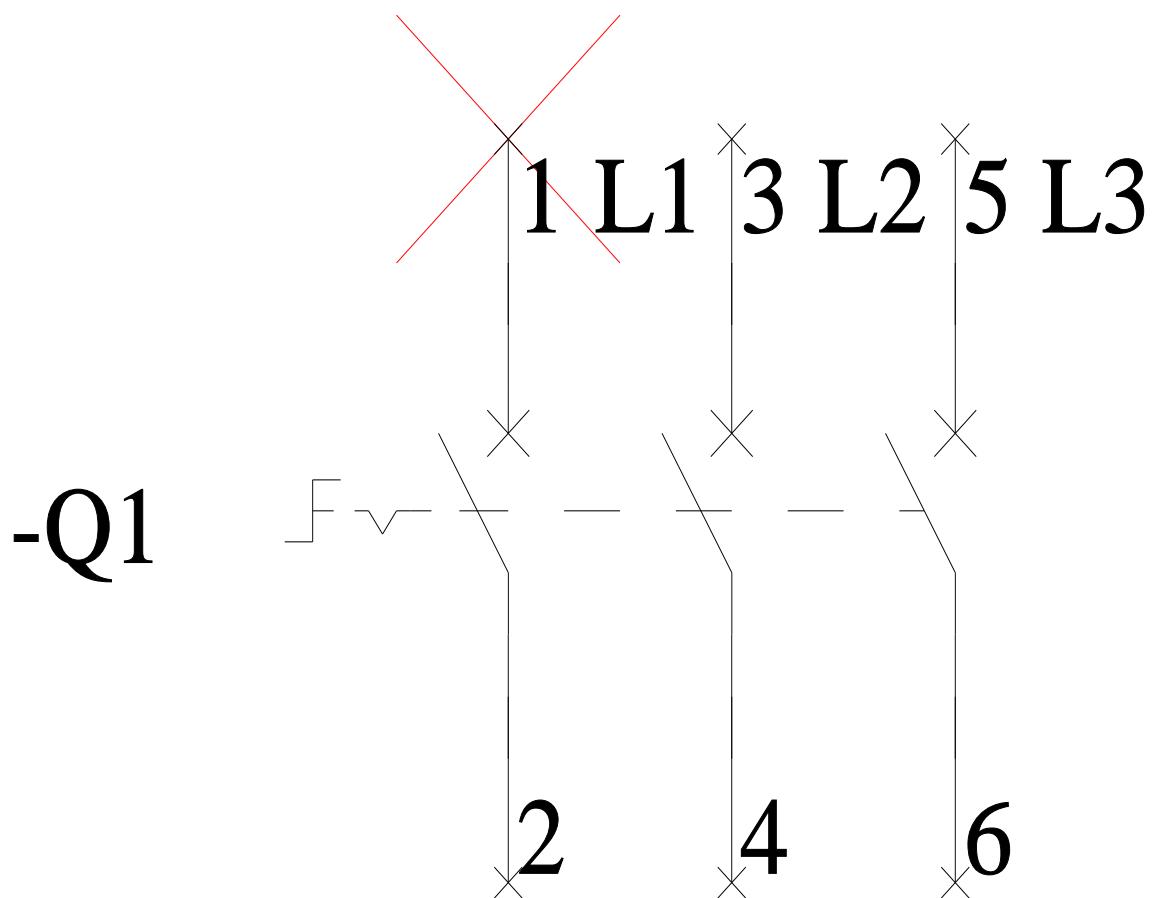
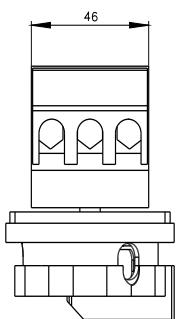
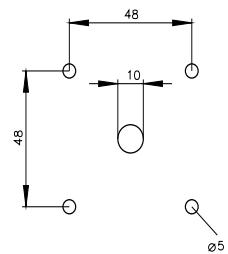
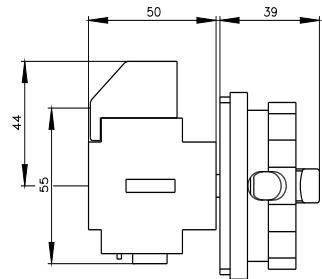
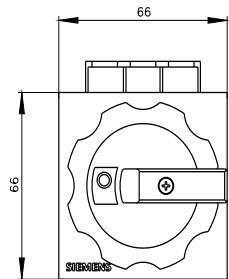
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3LD2203-0TK51](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3LD2203-0TK51)

CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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



-CI

