

## Лист тех. данных

3LD2123-7UK01



SENTRON, выключатель-разъединитель 3LD, переключатель, 3-пол., Iu: 25 A, рабочая мощность/ при AC-23A при 400 В: 9,5 кВт, фронтального крепления, привод с поворотной рукояткой, цвет: черный, 4-винтовое крепление рукоятки

### версия

торговая марка изделия	SENTRON
наименование изделия	Выключатель нагрузки-разъединитель 3LD
исполнение изделия	переключатель
исполнение индикатора для индикации коммутационного положения "ручной режим"	1 ON - 0 OFF - 2 ON
тип выключателя	Для крепления на лицевой части
конструкция исполнительного механизма	Ручка
цвет исполнительного механизма	черный
исполнение рукоятки	Привод перекидного рычага, 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	1,1 W
при переменном токе в теплом рабочем состоянии на каждый полюс	

### Главная цепь

рабочий ток	
• при AC-21 при 690 В расчетное значение	25 A
• при AC-21 A при 240 В расчетное значение	25 A
• при AC-21 A при 400 В расчетное значение	25 A

• при AC-21 A при 440 В расчетное значение	25 A
• при AC-23 A при 400 В расчетное значение	20 A
рабочая мощность	
• при AC-23 A при 240 В расчетное значение	5 kW
• при AC-23 A при 400 В расчетное значение	10 kW
• при AC-23 A при 440 В расчетное значение	9,5 kW
• при AC-23 A при 690 В расчетное значение	10 kW
• при AC-3 при 240 В расчетное значение	4 kW
• при AC-3 при 400 В расчетное значение	8 kW
• при AC-3 при 690 В расчетное значение	7,5 kW
<b>Вспомогательный контур</b>	
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
<b>пригодность</b>	
пригодность к использованию	
• главный выключатель	Да
• выключатель-разъединитель	Да
• аварийный выключатель	Нет
• защитный выключатель	Да
• ремонтный выключатель	Да
<b>Подробнее</b>	
характеристика изделия блокировка в положении ВЫКЛ.	Нет
<b>принадлежности</b>	
дополнение изделия опциональный	
• электропривод	Нет
• расцепитель напряжения	Нет
число подключаемых размыкающих контактов для вспомогательных контактов навесной макс.	2
число подключаемых замыкающих контактов для вспомогательных контактов навесной макс.	2
число подключаемых переключающих контактов для вспомогательных контактов навесной макс.	0
<b>короткое замыкание</b>	
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.	3,5 kA
• при 440 В при комбинации выключатель + предохранитель gG макс.	3,5 kA
• при 690 В при комбинации выключатель + предохранитель gG макс. допустимо	4 kA
значение I <sub>2t</sub> при замкнутом переключателе	
• при 240 В при комбинации выключатель + предохранитель gG макс.	4 kA2.s
• при 440 В при комбинации выключатель + предохранитель gG макс.	4 kA2.s
• при 690 В при комбинации выключатель + предохранитель gG макс.	4 kA2.s
исполнение плавкой вставки предохранителя	
• для защиты от коротких замыканий главной цепи требуется	предохранитель gL/gG: 25 A

● для защиты вспомогательного выключателя от короткого замыкания требуется рабочий ток предвключеного предохранителя расчетное значение	предохранитель gL/gG: 10 A 25 A
<b>по словам UL</b>	
рабочий ток при переменном токе согласно UL 508/UL 60947-4-1 ном. значение	25 A
рабочее напряжение при переменном токе при 50/60 Гц согласно UL 508/UL 60947-4-1 расчетное значение	600 V
активная мощность $\dot{V}hp$ при переменном токе при 480 В согласно UL 508/UL 60947-4-1 расчетное значение	10
активная мощность $\dot{V}hp$ при переменном токе при 600 В согласно UL 508/UL 60947-4-1 расчетное значение	15
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	50 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 мм <sup>2</sup> )
● тонкожильный с заделкой концов кабеля	1x (1,5...10 мм <sup>2</sup> )
● многопроводной	1 x (1,5...16 мм <sup>2</sup> )
вид подключаемых сечений проводов для вспомогательных контактов	
● однопроводной	боковой вспомогательный выключатель 2x (0,75 ... 2,5ММ <sup>2</sup> ); 1x 4ММ <sup>2</sup> ; передняя сторона выключатель вспомогательных цепей 1x (0,75 ... 2,5mm <sup>2</sup> )
● тонкожильный с заделкой концов кабеля	боковой вспомогательный выключатель 2x (0,75 ... 1,5ММ <sup>2</sup> ), 1x 2,5ММ <sup>2</sup> ; передняя сторона выключатель вспомогательных цепей 1x 2,5ММ <sup>2</sup>
● многопроводной	боковой вспомогательный выключатель 2x (0,75 ... 2,5ММ <sup>2</sup> ); 1x 4ММ <sup>2</sup> ; передняя сторона выключатель вспомогательных цепей 1x (0,75 ... 2,5ММ <sup>2</sup> )
исполнение разъема питания	
● для главной цепи	рамная клемма
● для вспомогательных контактов	соединительные клеммы
<b>Механическая конструкция</b>	
высота	84 mm
ширина	67 mm
глубина	103 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	Да
масса нетто	378 g
<b>условия окружающей среды</b>	
окружающая температура при эксплуатации	
● мин.	-25 °C
● макс.	55 °C
окружающая температура при хранении	
● мин.	-25 °C
● макс.	55 °C

#### General Product Approval



[Confirmation](#)



CCC



UL



VDE

[Miscellaneous](#)

General Product Approval

Declaration of Conformity

Marine / Shipping

other



EG-Konf.



LRS

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

## Environment

[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=3LD2123-7UK01>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3LD2123-7UK01>

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

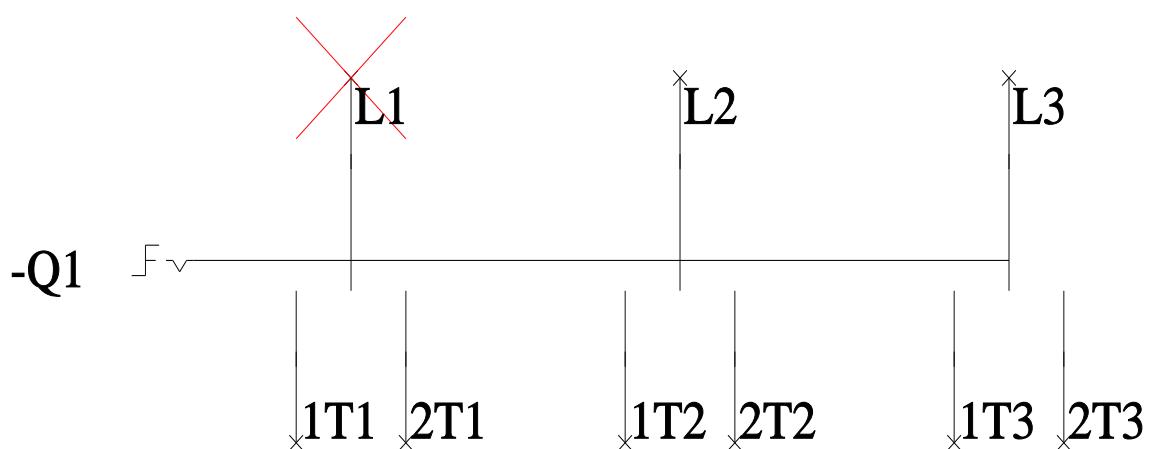
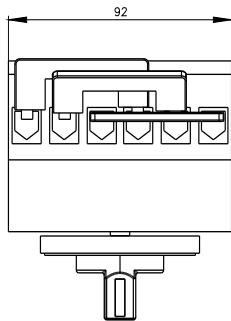
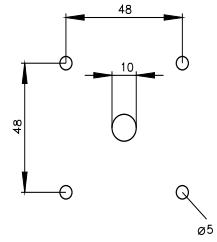
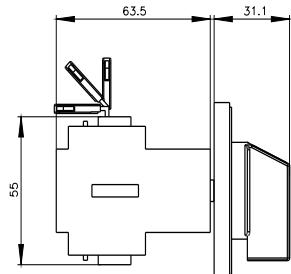
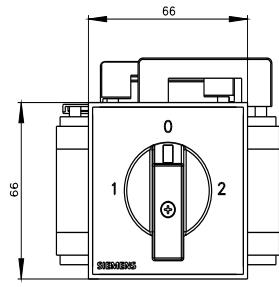
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3LD2123-7UK01](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3LD2123-7UK01)

CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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



-CI

