SIEMENS

Лист тех. данных 3LD2504-0TK53



SENTRON, выключатель-разъединитель 3LD, аварийный выключатель, 3-пол., Iu: 63 A, рабочая мощность/ при AC-23A при 400 В: 22 кВт, фронтальное крепление, поворотный привод, цвет: красный/желтый, 4-винтовое крепление рукоятки

версия	
торговая марка изделия	SENTRON
наименование изделия	выключатели-разъединители
исполнение изделия	кнопка аварийного останова
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	красный
исполнение рукоятки	Поворотный привод, красно-желтый
исполнение коммутационного привода электропривод	Нет
Общие технические данные	
число полюсов	3
типоразмер выключателя-разъединителя	3
механический ресурс (циклов) типичный	100 000
электрический ресурс (циклов)	
● 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 при переменном токе в теплом рабочем состоянии на каждый полюс	1,66 W
Главная цепь	
рабочий ток	
● при AC-21 при 690 В расчетное значение	63 A
● при AC-21 A при 240 В расчетное значение	63 A

© Copyright Siemens

● при AC-21 A при 400 В расчетное значение	63 A
● при AC-21 A при 440 В расчетное значение	63 A
● при AC-23 A при 400 В расчетное значение	43 A
рабочая мощность	
● при AC-23 A при 240 В расчетное значение	11 kW
● при AC-23 A при 400 В расчетное значение	22 kW
● при AC-23 A при 440 В расчетное значение	22 kW
● при AC-23 A при 690 В расчетное значение	19 kW
● при AC-3 при 240 В расчетное значение	11 kW
● при AC-3 при 400 В расчетное значение	19 kW
● при AC-3 при 690 В расчетное значение	15 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
пригодность к использованию выключатель-разъединитель	Да
пригодность к использованию аварийный выключатель	Да
пригодность к использованию ремонтный выключатель	Да
Подробнее	
характеристика изделия блокировка в положении ВЫКЛ.	Да
Аксессуары	
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.	6 kA
● при 440 В при комбинации выключатель + предохранитель gG макс.	6 kA
● при 690 В при комбинации выключатель + предохранитель gG макс. допустимо	6 kA
значение I2t при замкнутом переключателе	
● при 240 В при комбинации выключатель + предохранитель gG макс.	21 $kA^2 \cdot s$
● при 440 В при комбинации выключатель + предохранитель gG макс.	21 $kA^2 \cdot s$
● при 690 В при комбинации выключатель +	21 $kA^2 \cdot s$

© Copyright Siemens

предохранитель gG макс.	
исполнение плавкой вставки предохранителя	
● для защиты от коротких замыканий главной цепи требуется	предохранитель gL/gG: 63 A
● для защиты вспомогательного выключателя от короткого замыкания требуется	предохранитель gL/gG: 10 A
рабочий ток предвключенного предохранителя расчетное значение	63 A
по словам UL	
рабочий ток при переменном токе согласно UL 508/UL 60947-4-1 ном. значение	63 A
рабочее напряжение при переменном токе при 50/60 Гц согласно UL 508/UL 60947-4-1 расчетное значение	600 V
активная мощность [л.с.] при переменном токе при 480 В согласно UL 508/UL 60947-4-1 расчетное значение	40
активная мощность [л.с.] при переменном токе при 600 В согласно UL 508/UL 60947-4-1 расчетное значение	50
кратковременно выдерживаемый ток (SCCR) при 600 В согласно UL 508/UL 60947-4-1	5 kA
ток длительной нагрузки предвключенного предохранителя согласно UL расчетное значение	175 A
тип предохранителя согласно UL	RK5
связи	
номер американского калибра проводов (AWG) как кодируемое поперечное сечение подключаемого провода однопроводной макс.	
●	6
●	14
вид подключаемых сечений проводов для медного провода	
● однопроводной	1x (2,5...35 мм²)
● многопроводной	1x (2,5...35 мм²)
вид подключаемых сечений проводов для вспомогательных контактов	
● однопроводной	боковой вспомогательный выключатель 2x (0,75 ... 2,5ММ²); 1x 4ММ²; передняя сторонавыключатель вспомогательных цепей 1x (0,75 ... 2,5mm²)
● тонкопроволочный с концевой заделкой кабеля	боковой вспомогательный выключатель 2x (0,75 ... 1,5ММ²), 1x 2,5ММ²; передняя сторонавыключатель вспомогательных цепей 1x 2,5ММ²
● многопроводной	боковой вспомогательный выключатель 2x (0,75 ... 2,5ММ²); 1x 4ММ²; передняя сторонавыключатель вспомогательных цепей 1x (0,75 ... 2,5ММ²)
исполнение электрического соединения	
● для главной цепи	рамная клемма
● для вспомогательных контактов	соединительные клеммы
Механическая конструкция	
высота	106 mm
ширина	90 mm
глубина	110,5 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 ME	412,5 g
условия окружающей среды	
окружающая температура при эксплуатации	
● мин.	-25 °C
● макс.	55 °C
окружающая температура при хранении	
● мин.	-25 °C
● макс.	55 °C
Разрешения Сертификаты	
Environment	**General Product Approval**

© Copyright Siemens

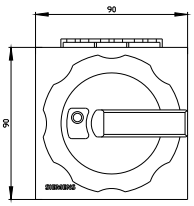
Environmental Confirmations

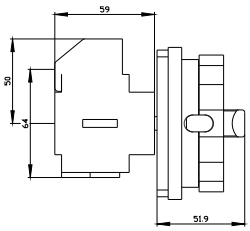
Environmental Confirmations

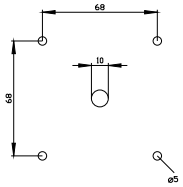
General Product Approval	Maritime application	other
Confirmation		Confirmation

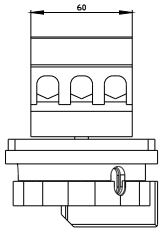
Дополнительная информация

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=3LD2504-0TK53
Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3LD2504-0TK53
Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)
https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3LD2504-0TK53
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>

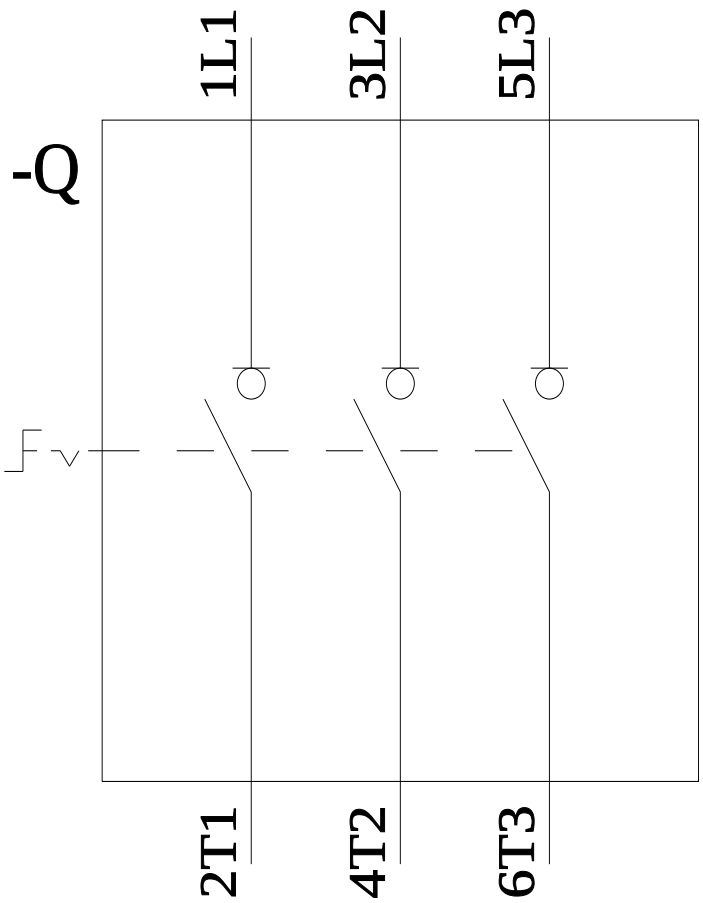


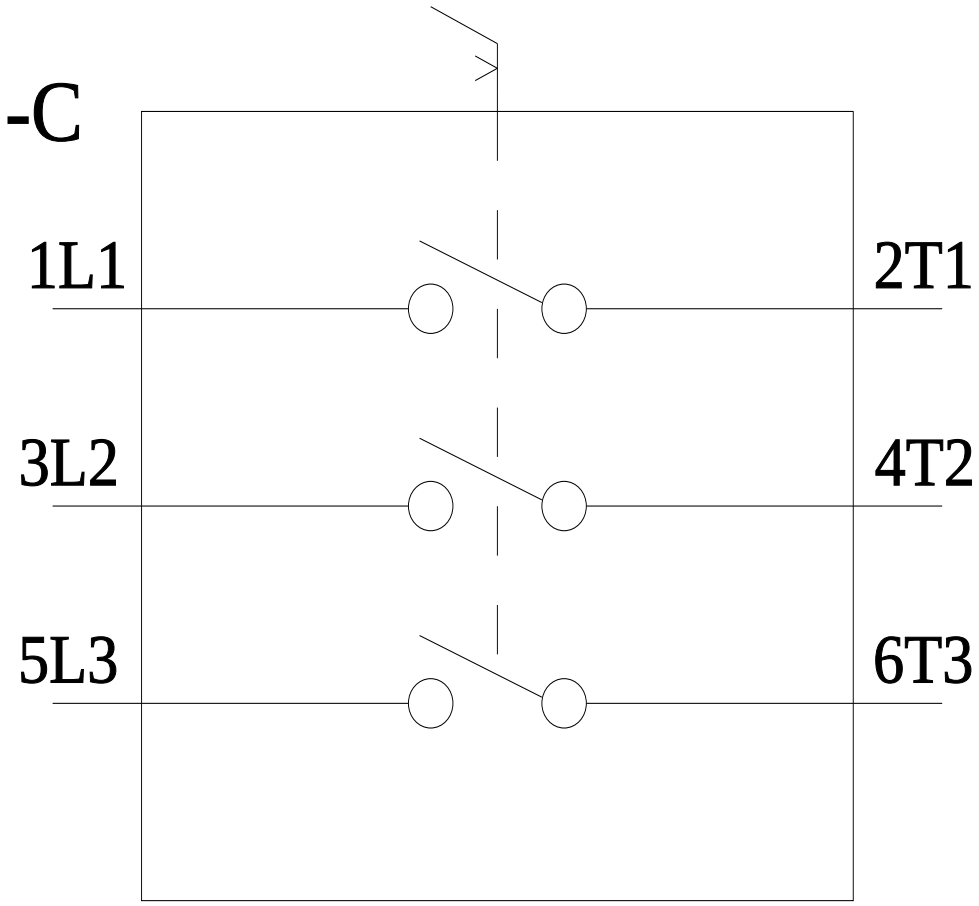






© Copyright Siemens





последнее изменение: 15.07.2026

. © Copyright Siemens

.
© Copyright Siemens