SIEMENS

Лист тех. данных 3LD3050-1TK13

выключатель-разъединитель 3LD3, Iu 16 A главный выключатель, 3-пол. расчетная рабочая мощность при AC-23A, при 400 В, 7,5 кВт фронтальное крепление базовый выключатель для крепления центральной гайкой 22,5 мм привод с поворотной рукояткой, цвет: красный/жёлтый, 48x48 мм с доп. контактами 1 НЗ+1 НО

версия	
торговая марка изделия	SENTRON
наименование изделия	Выключатель нагрузки-разъединитель 3LD
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	Ручка
цвет исполнительного механизма	красный
исполнение рукоятки	Привод перекидного рычага, красно-желтый
исполнение коммутационного привода электропривод	Нет
Общие технические данные	
число полюсов	3
число полюсов примечание	3
механический срок службы (коммутационных циклов) типичный	100 000
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 при переменном токе в теплом рабочем состоянии на каждый полюс	0,5 W
Главная цепь	
рабочий ток	
● при AC-21 при 690 В расчетное значение	16 A
● при AC-21 A при 240 В расчетное значение	16 A
● при AC-21 A при 400 В расчетное значение	16 A

© Copyright Siemens

● при AC-21 A при 440 В расчетное значение	16 A
● при AC-23 A при 400 В расчетное значение	16 A
рабочая мощность	
● при AC-23 A при 240 В расчетное значение	3 kW
● при AC-23 A при 400 В расчетное значение	8 kW
● при AC-23 A при 440 В расчетное значение	7,5 kW
● при AC-23 A при 690 В расчетное значение	8 kW
● при AC-3 при 240 В расчетное значение	3 kW
● при AC-3 при 400 В расчетное значение	6 kW
● при AC-3 при 690 В расчетное значение	5,5 kW
Вспомогательный контур	
число переключающих контактов для вспомогательных контактов	0
число размыкающих контактов для вспомогательных контактов	1
число замыкающих контактов для вспомогательных контактов	1
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	Да
● защитный выключатель	Да
● ремонтный выключатель	Да
Подробнее	
особая характеристика изделия	Блокировка в нулевом положении
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.	2
число подключаемых замыкающих контактов для вспомогательных контактов навесной макс.	4
число подключаемых переключающих контактов для вспомогательных контактов навесной макс.	0
число навесных замков с дужкой макс.	2
толщина дуги замка навесных замков с дужкой	4 ... 6 mm
короткое замыкание	
условный ток короткого замыкания при защите предохранителем со стороны сети	
● при 440 В с помощью предохранителя gG расчетное значение	10 kA
● при 690 В с помощью предохранителя gG расчетное значение	6 kA
ном. ток предохранителя при замкнутом переключателе	
● при 240 В при комбинации выключатель + предохранитель gG макс.	3 kA
● при 440 В при комбинации выключатель + предохранитель gG макс.	3 kA
● при 690 В при комбинации выключатель + предохранитель gG макс. допустимо	3 kA
значение I2t при замкнутом переключателе	
● при 240 В при комбинации выключатель + предохранитель gG макс.	2,5 kA2.s
● при 440 В при комбинации выключатель + предохранитель gG макс.	2,5 kA2.s

© Copyright Siemens

● при 690 В при комбинации выключатель + предохранитель gG макс.	3 kA2.s
исполнение плавкой вставки предохранителя	
● для защиты от коротких замыканий главной цепи требуется	предохранитель gL/gG: 20 A
● для защиты вспомогательного выключателя от короткого замыкания требуется	предохранитель gL/gG: 10 A
рабочий ток предвключенного предохранителя расчетное значение	16 A
по словам UL	
рабочий ток при переменном токе согласно UL 508/UL 60947-4-1 ном. значение	16 A
рабочее напряжение при переменном токе при 50/60 Гц согласно UL 508/UL 60947-4-1 расчетное значение	600 V
активная мощность \[hp] при переменном токе при 480 В согласно UL 508/UL 60947-4-1 расчетное значение	7,5
активная мощность \[hp] при переменном токе при 600 В согласно UL 508/UL 60947-4-1 расчетное значение	10
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	50 A
тип предохранителя согласно UL	RK5
связи	
номер американского калибра проводов (AWG) как кодируемое поперечное сечение подключаемого провода однопроводной	
● макс.	6
● мин.	14
вид подключаемых сечений проводов для медного провода	
● однопроводной	1 x (2,5...16 мм²)
● тонкожильный с заделкой концов кабеля	1 x (2,5...16 мм²)
● многопроводной	1 x (2,5...16 мм²)
вид подключаемых сечений проводов для вспомогательных контактов	
● однопроводной	2x (0,75 ... 2,5 мм²), 1x 4 мм²
● тонкожильный с заделкой концов кабеля	2x (0,75 ... 1,5 мм²), 1x 2,5 мм²
● многопроводной	2 x (0,75 – 2,5 мм²), 1 x 4 мм²
исполнение разъема питания	
● для главной цепи	рамная клемма
● для вспомогательных контактов	Рамочные клеммы
Механическая конструкция	
высота	60 mm
ширина	47 mm
глубина	114 mm
тип устройства	жесткий монтаж
вид креплений	Установочный прибор, неподвижный монтаж
вид креплений	
● фронтальный монтаж с креплением в 4 отверстия	Нет
● фронтальный монтаж с центральным креплением	Да
● шинный монтаж	Нет
масса нетто	200 g
условия окружающей среды	
окружающая температура при эксплуатации	
● мин.	-25 °C
● макс.	55 °C
окружающая температура при хранении	
● мин.	-25 °C
● макс.	55 °C

General Product Approval	Declaration of Conformity

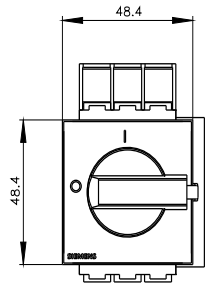
© Copyright Siemens

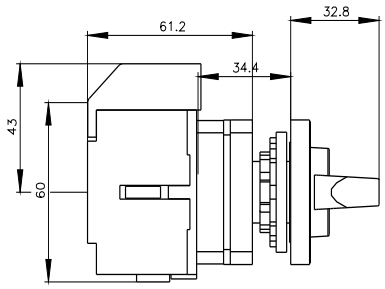
Confirmation

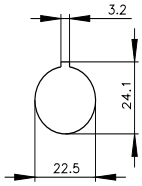
other	Environment
Confirmation Miscellaneous	Environmental Confirmations

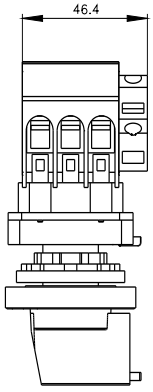
Дополнительная информация

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=3LD3050-1TK13
Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3LD3050-1TK13
Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3LD3050-1TK13
CAx-Online-Generator
http://www.siemens.com/cax
Tender specifications
http://www.siemens.com/specifications









© Copyright Siemens

© Copyright Siemens

© Copyright Siemens