SIEMENS

Лист тех. данных 3LD2064-1GP51

SENTRON, выключатель-разъединитель 3LD, главный выключатель, 3-пол., Iu: 16 A, рабочая мощность/ при AC-23A, при 400 В: 7,5 кВт, герметизированный диэлектрический корпус для метрического резьбового крепления, 1 НЗ, 1 НО, поворотный привод, цвет: чёрный

версия	
торговая марка изделия	SENTRON
наименование изделия	выключатели-разъединители
исполнение изделия	главный выключатель
исполнение индикатора для индикации коммутационного положения "ручной режим"	1 ON - 0 OFF
тип выключателя	Диэлектрический корпус для крепления метрическим винтом
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
число полюсов примечание	N
типоразмер выключателя-разъединителя	1
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, 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

© Copyright Siemens

● при AC-21 A при 240 В расчетное значение	16 A
● при AC-21 A при 400 В расчетное значение	16 A
● 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	4 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
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.	2
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.	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
● 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

© Copyright Siemens

● для защиты вспомогательного выключателя от короткого замыкания требуется	предохранитель gL/gG: 10 A
рабочий ток предвключенного предохранителя расчетное значение	20 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.	
●	10
●	18
вид подключаемых сечений проводов для медного провода	
● однопроводной	1x (1...6 мм²)
● тонкожильный с заделкой концов кабеля	1x (1...4 мм²)
● многопроводной	1x (1...6 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)
● тонкожильный с заделкой концов 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	152 mm
ширина	100 mm
глубина	117 mm
тип устройства	жесткий монтаж
вид креплений	Устройство в сборе в корпусе
вид креплений	
● фронтальный монтаж с креплением в 4 отверстия	Нет
● фронтальный монтаж с центральным креплением	Да
● шинный монтаж	Нет
масса нетто	455 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	
General Product Approval	

CSA EG-Konf. UKCA [Confirmation] CCC UL

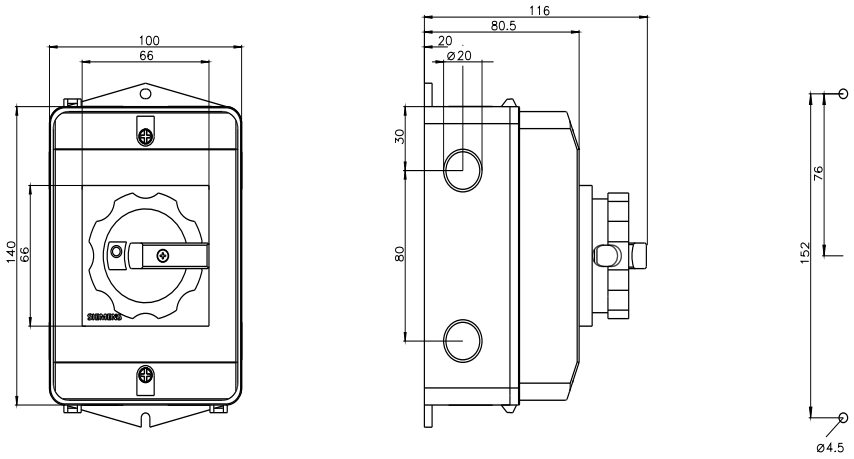
© Copyright Siemens

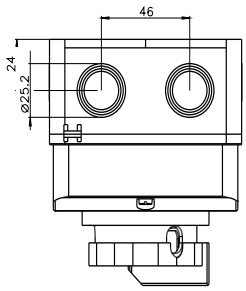
General Product Approval			Test Certificates	Marine / Shipping	other
VDE	Miscellaneous	EAC	Miscellaneous	Lloyd's Register LRS	Confirmation

other	Environment	
Miscellaneous	Environmental Con-firmations	Environmental Con-firmations

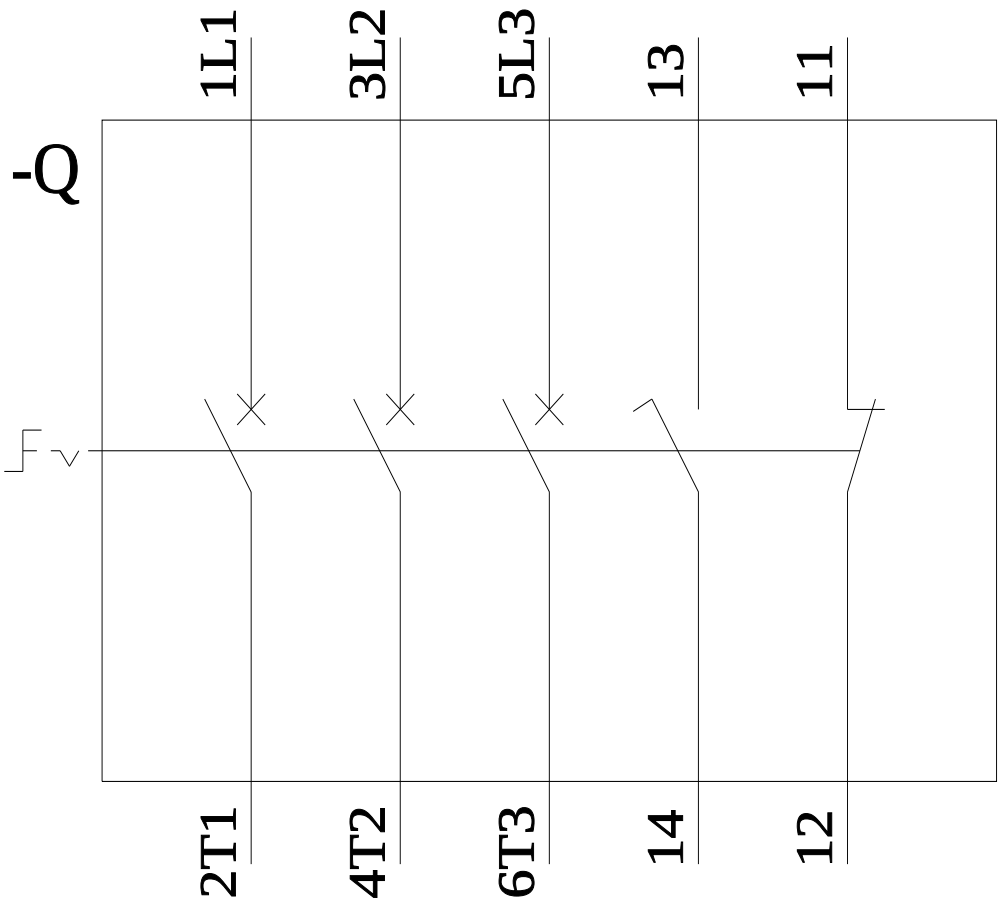
Дополнительная информация

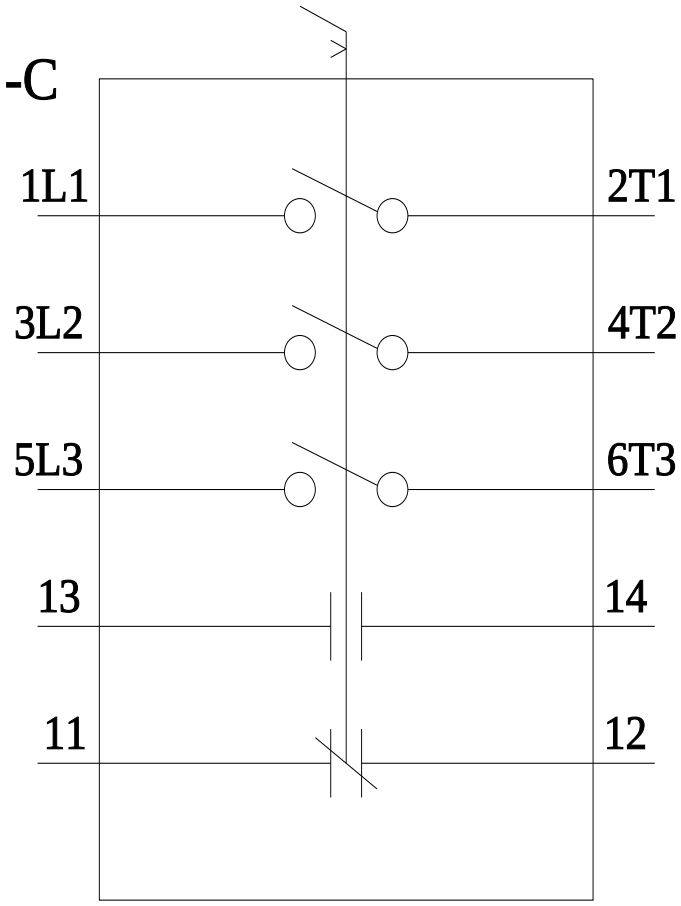
Информация об упаковке
Информация об упаковке
Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,…)
http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs
Industry Mall (Online ordering system)
https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=3LD2064-1GP51
Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3LD2064-1GP51
Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3LD2064-1GP51
CAx-Online-Generator
http://www.siemens.com/cax
Tender specifications
http://www.siemens.com/specifications





© Copyright Siemens





последнее изменение: 20.06.2023

© Copyright Siemens

.
© Copyright Siemens