

Лист тех. данных

3LD2566-4VD53



SENTRON, выключатель-разъединитель 3LD, аварийный выключатель, 6- пол., Iu: 63 A, рабочая мощность/ при AC-23A при 400 В: 22 кВт, герметизированный диэлектрический корпус для метрического резьбового крепления, 1 НЗ, 1 НО, поворотный привод, цвет: красный/жёлтый

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	Диэлектрический корпус для крепления метрическим винтом
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	6
число полюсов примечание	PE + N
типоразмер выключателя-разъединителя	3
механический срок службы (коммутационных циклов)	100 000
типичный	
коммутационная износстойкость	
• 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	4,5 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

● 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	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	
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.	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 I _{2t} при замкнутом переключателе	
● при 240 В при комбинации выключатель + предохранитель gG макс.	21 kA2.s
● при 440 В при комбинации выключатель + предохранитель gG макс.	21 kA2.s
● при 690 В при комбинации выключатель + предохранитель gG макс.	21 kA2.s

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	63 A
расчетное значение	
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 \dot{W}_{hp} при переменном токе при 480 В согласно UL 508/UL 60947-4-1 расчетное значение	40
активная мощность \dot{W}_{hp} 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
• мин.	14
вид подключаемых сечений проводов для медного провода	
• однопроводной	1x (2,5...35 мм^2)
• тонкожильный с заделкой концов кабеля	1 x (2,5...16 мм^2)
• многопроводной	1x (2,5...35 мм^2)
вид подключаемых сечений проводов для вспомогательных контактов	
• однопроводной	боковой вспомогательный выключатель 2x (0,75 ... 2,5 мм^2); 1x 4 мм^2 ; передняя сторона выключатель вспомогательных цепей 1x (0,75 ... 2,5 мм^2)
• тонкожильный с заделкой концов кабеля	боковой вспомогательный выключатель 2x (0,75 ... 1,5 мм^2), 1x 2,5 мм^2 ; передняя сторона выключатель вспомогательных цепей 1x 2,5 мм^2
• многопроводной	боковой вспомогательный выключатель 2x (0,75 ... 2,5 мм^2); 1x 4 мм^2 ; передняя сторона выключатель вспомогательных цепей 1x (0,75 ... 2,5 мм^2)
исполнение разъема питания	
• для главной цепи	рамная клемма
• для вспомогательных контактов	соединительные клеммы
Механическая конструкция	
высота	302 mm
ширина	212 mm
глубина	181 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	2 138 g
условия окружающей среды	
окружающая температура при эксплуатации	
• мин.	-25 °C
• макс.	55 °C
окружающая температура при хранении	

- МИН.
- МАКС.

-25 °C
55 °C

General Product Approval



[Confirmation](#)



CCC



UL



VDE

[Miscellaneous](#)

General Product Approval

Declaration of Conformity

Test Certificates

Marine / Shipping



EG-Konf.

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)



LRS

other

Environment

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[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=3LD2566-4VD53>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3LD2566-4VD53>

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

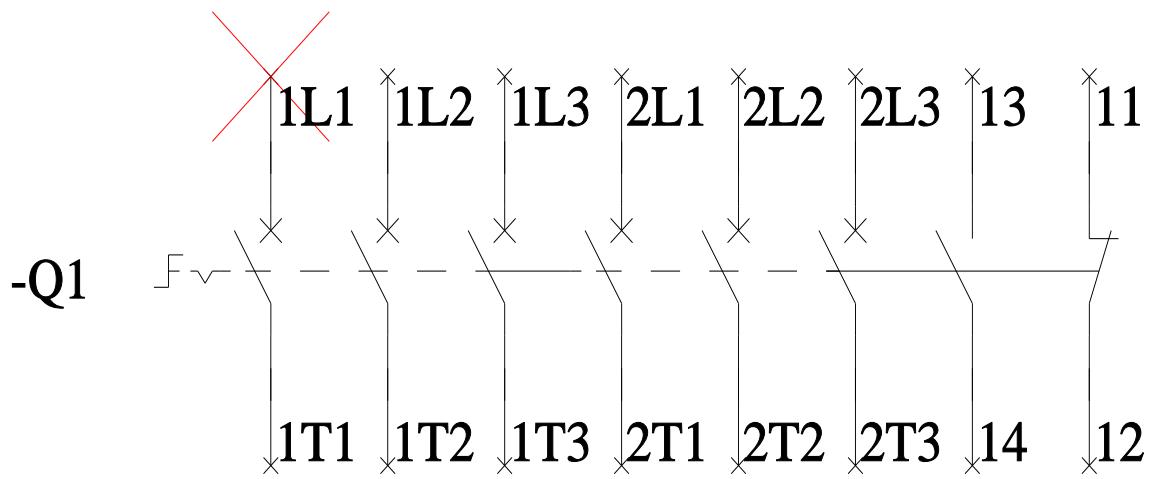
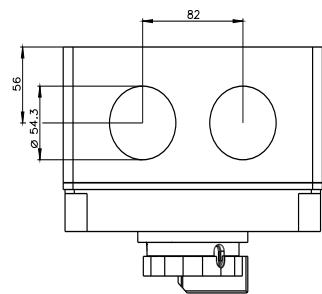
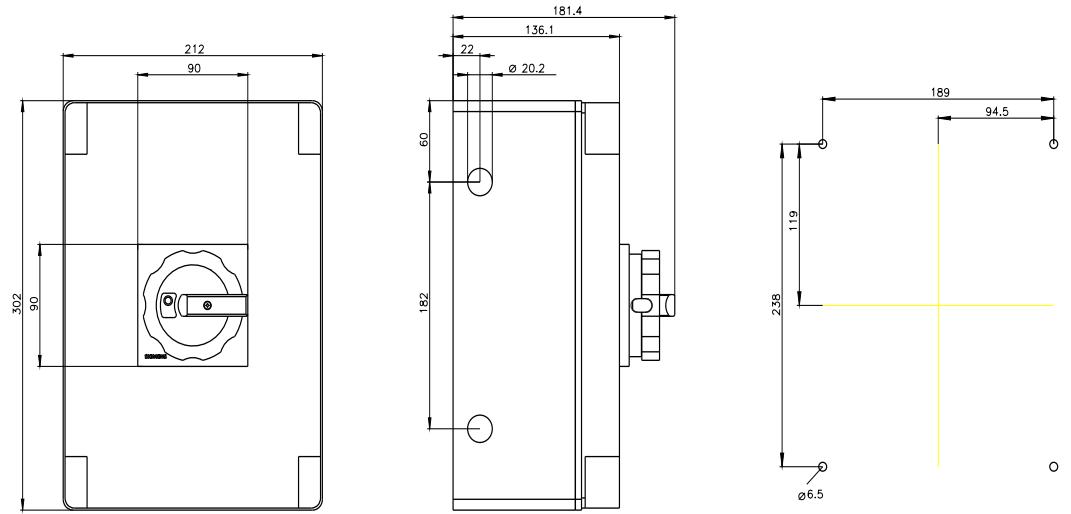
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3LD2566-4VD53

CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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



-CI

