



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

| 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 | 3 |
| число полюсов примечание | N + PE |
| 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 |
| • 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 | 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 |
| • 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. | 3 |
| число подключаемых замыкающих контактов для вспомогательных контактов навесной макс. | 5 |
| 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 I _{2t} при замкнутом переключателе | |
| • при 240 В при комбинации выключатель + предохранитель gG макс. | 2,5 kA ² .s |
| • при 440 В при комбинации выключатель + предохранитель gG макс. | 2,5 kA ² .s |
| • при 690 В при комбинации выключатель + предохранитель gG макс. | 3 kA ² .s |

| | |
|--|----------------------------|
| исполнение плавкой вставки предохранителя | |
| <ul style="list-style-type: none"> • для защиты от коротких замыканий главной цепи требуется | предохранитель gL/gG: 20 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • для защиты вспомогательного выключателя от короткого замыкания требуется | предохранитель gL/gG: 10 A |
| рабочий ток предвключенного предохранителя | 20 A |
| расчетное значение | |

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 P при переменном токе при 480 В согласно UL 508/UL 60947-4-1 расчетное значение | 7,5 |
| активная мощность P 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 | |
| <ul style="list-style-type: none"> • макс. | 10 |
| <ul style="list-style-type: none"> • мин. | 18 |
| вид подключаемых сечений проводов для медного провода | |
| <ul style="list-style-type: none"> • однопроводной | 1x (1...6 мм ²) |
| <ul style="list-style-type: none"> • тонкожильный с заделкой концов кабеля | 1x (1...4 мм ²) |
| <ul style="list-style-type: none"> • многопроводной | 1x (1...6 мм ²) |
| вид подключаемых сечений проводов для вспомогательных контактов | |
| <ul style="list-style-type: none"> • однопроводной | боковой вспомогательный выключатель 2x (0,75 ... 2,5мм ²); 1x 4мм ² ; передняя сторона выключатель вспомогательных цепей 1x (0,75 ... 2,5мм ²) |
| <ul style="list-style-type: none"> • тонкожильный с заделкой концов кабеля | боковой вспомогательный выключатель 2x (0,75 ... 1,5мм ²), 1x 2,5мм ² ; передняя сторона выключатель вспомогательных цепей 1x 2,5мм ² |
| <ul style="list-style-type: none"> • многопроводной | боковой вспомогательный выключатель 2x (0,75 ... 2,5мм ²); 1x 4мм ² ; передняя сторона выключатель вспомогательных цепей 1x (0,75 ... 2,5мм ²) |
| исполнение разъема питания | |
| <ul style="list-style-type: none"> • для главной цепи | рамная клемма |
| <ul style="list-style-type: none"> • 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 | |
| <ul style="list-style-type: none"> • фронтальный монтаж с креплением в 4 отверстия | Нет |
| <ul style="list-style-type: none"> • фронтальный монтаж с центральным креплением | Да |
| <ul style="list-style-type: none"> • шинный монтаж | Нет |
| масса нетто | 465 g |

условия окружающей среды

| | |
|---|--------|
| окружающая температура при эксплуатации | |
| <ul style="list-style-type: none"> • мин. | -25 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> • макс. | 55 °C |
| окружающая температура при хранении | |

- МИН.
- МАКС.

-25 °C
55 °C

General Product Approval



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

General Product Approval

Declaration of Conformity

Test Certificates

Marine / Shipping



EG-Konf.

[Special Test Certificate](#)

[Miscellaneous](#)



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=3LD2064-0TB53>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3LD2064-0TB53>

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

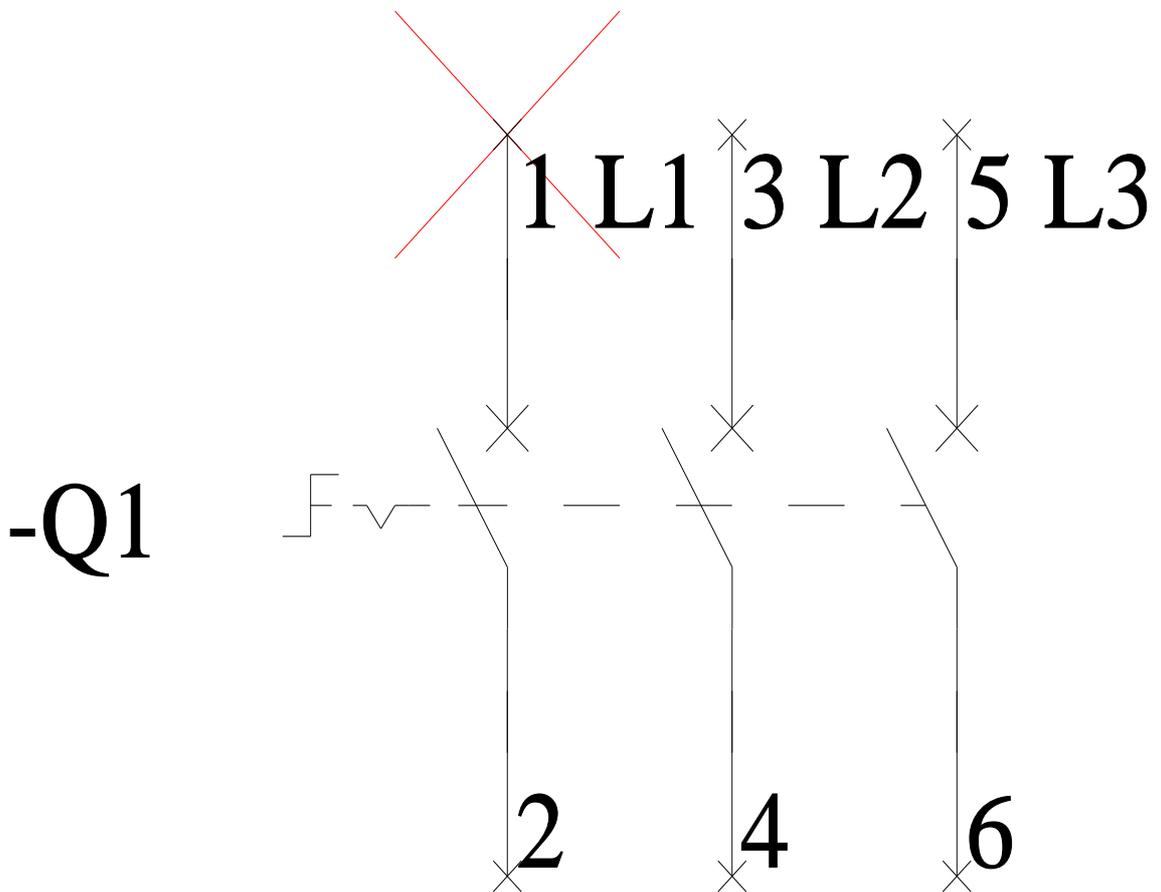
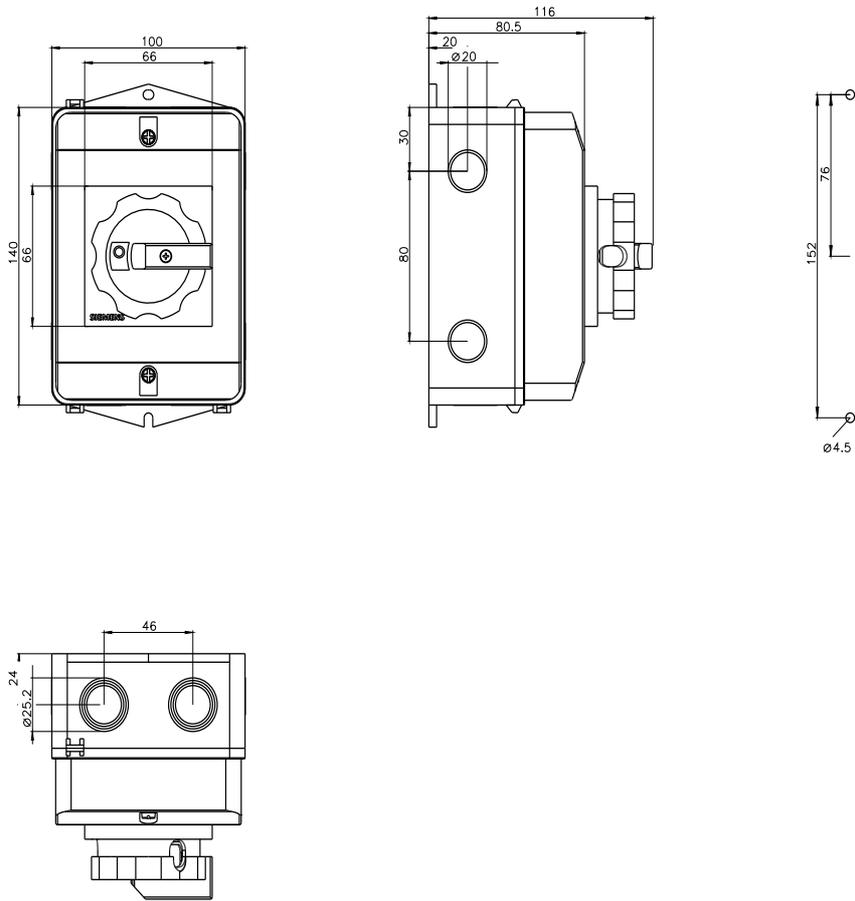
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3LD2064-0TB53

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



-CI

