SIEMENS

Лист тех. данных 3KD2834-0NE10-0

выключатель-разъединитель 80A, типоразм. 2 3-пол. боковой привод, левый базовое устройство без рукоятки плоский контакт вкл. межфазные перегородки

версия	
торговая марка изделия	SENTRON
наименование изделия	Выключатель нагрузки-разъединитель 3KD
исполнение изделия	Переключатель
исполнение индикатора для индикации коммутационного положения "дверной поворотный привод"	ВКЛ.-ВЫКЛ.
конструкция исполнительного механизма	Без рукоятки
исполнение коммутационного привода	Поворотный привод на боковой стенке
исполнение коммутационного привода электропривод	Нет
Общие технические данные	
число полюсов	3
тип устройства	жесткий монтаж
типоразмер выключателя-разъединителя	2
механический срок службы (коммутационных циклов) типичный	15 000
коммутационная износостойкость	
● при AC-23 A при 690 В	1 500
● при DC-23 A при 440 В	1 500
значение I2t	
● при замкнутом переключателе при 1000 В при комбинации выключатель + предохранитель gG/aM SITOR макс.	19 815 A²·s
● предохранителя при 500 В макс. допустимо	223 005 A²·s
● предохранителя gG при 690 В макс. допустимо	226 005 A²·s
● предохранителя gG/aM SITOR при 1000 В макс. допустимо	48 000 A²·s
● автоматического выключателя в литом корпусе при 415 В макс. допустимо	1 750 000 A²·s
положение коммутационного привода	На левом конце
перенапряжение, в процентах относительно рабочего напряжения при переменном токе при 400, 500, 690 В при 50/60 Гц	10 %
категория перенапряжения	III
степень загрязнения	3
напряжение	
рабочее напряжение при расположении токопроводящих дорожек в ряд	
● при степени загрязнения 2 при постоянном токе расчетное значение	440 В/3
● при степени загрязнения 3 при постоянном токе расчетное значение	440 В/3
напряжение развязки	
● расчетное значение	1 000 V

© Copyright Siemens

выдерживаемое импульсное напряжение расчетное значение	8 kV
класс защиты	
степень защиты IP	IP00
степень защиты IP	
● при замкнутом переключателе с накладкой или крышкой кабельного наконечника	IP20
● с лицевой стороны	IP00
рассеивание	
мощность потерь \[Вт]	
● при расчетном обычном тепловом токе на каждый полюс	1,1 W
● при расчетном обычном тепловом токе на каждое устройство	3,3 W
● при расчетном значении тока при переменном токе в теплом рабочем состоянии на каждый полюс	1,1 W
Главная цепь	
рабочая мощность	
● при AC-23 A при 500 В расчетное значение	55 kW
рабочий ток расчетное значение	80 A
Вспомогательный контур	
число подключенных размыкающих контактов для вспомогательных контактов	0
число подключенных замыкающих контактов для вспомогательных контактов	0
число подключенных переключающих контактов для вспомогательных контактов	0
число переключающих контактов для вспомогательных контактов	3
число размыкающих контактов для вспомогательных контактов	0
число замыкающих контактов для вспомогательных контактов	0
пригодность	
пригодность к использованию	
● главный выключатель	Да
● выключатель-разъединитель	Да
● аварийный выключатель	Да
● защитный выключатель	Да
● ремонтный выключатель	Да
Подробнее	
компонент изделия	
● сигнализатор срабатывания	Нет
● расцепитель напряжения	Нет
● расцепитель мин. напряжения	Нет
● расцепитель мин. напряжения с опережающим контактом	Нет
дополнение изделия вспомогательный выключатель	Да
дополнение изделия опциональный	
● электропривод	Нет
● расцепитель напряжения	Нет
короткое замыкание	
кратковременно выдерживаемый ток (Icw) при AC 1000 В/DC 440 В длительностью не более 1 с расчетное значение	4 kA
включающая способность при коротком замыкании (Icm) для выключателя-разъединителя	
● при AC 400 В без плавкой вставки расчетное значение мин.	30 kA
● при AC 1000 В без плавкой вставки расчетное значение мин.	12 kA
● при DC 440 В без плавкой вставки расчетное значение мин.	12 kA
● без плавкой вставки расчетное значение мин.	12 kA
условный ток короткого замыкания при защите	

© Copyright Siemens

предохранителем со стороны сети	
● при 415 В с помощью компактного автоматического выключателя в литом корпусе расчетное значение	65 kA
● при 500 В с помощью предохранителя gG расчетное значение	100 kA
● при 690 В с помощью предохранителя gG расчетное значение	100 kA
связи	
вид подключаемых сечений проводов для алюминиевого провода	
● многопроводной с кабельным наконечником	1x (10 ... 70 мм²)
вид подключаемых сечений проводов	
● при комбинации "алюминиевый провод + выключатель"	80 A/70 мм²
● для медного шинопровода	1 x (20x3 мм²)
вид подключаемых сечений проводов для медного провода	
● многопроводной с кабельным наконечником согласно DIN 46234	1 x (2,5–95 мм²), 2 x (25–50 мм²)
● многопроводной с кабельным наконечником согласно DIN 46235	1 x (25–70 мм²), 2 x (25–50 мм²)
исполнение разъема питания для главной цепи	плоское соединение
Механическая конструкция	
высота	126 mm
ширина	130,3 mm
глубина	69,5 mm
вид креплений	Винтовое крепление и крепление на DIN-рейку 35 мм
вид креплений	
● фронтальный монтаж с креплением в 4 отверстия	Нет
● фронтальный монтаж с центральным креплением	Нет
● шинный монтаж	Да
монтажное положение	любой
масса нетто	1 137 g
условия окружающей среды	
окружающая температура при эксплуатации	
● мин.	-25 °C
● макс.	70 °C
окружающая температура при хранении	
● мин.	-50 °C
● макс.	80 °C
Сертификаты	
справочный идентификатор согласно МЭК 81346-2:2009	Q

General Product Approval | **Declaration of Conformity**

Confirmation | Miscellaneous

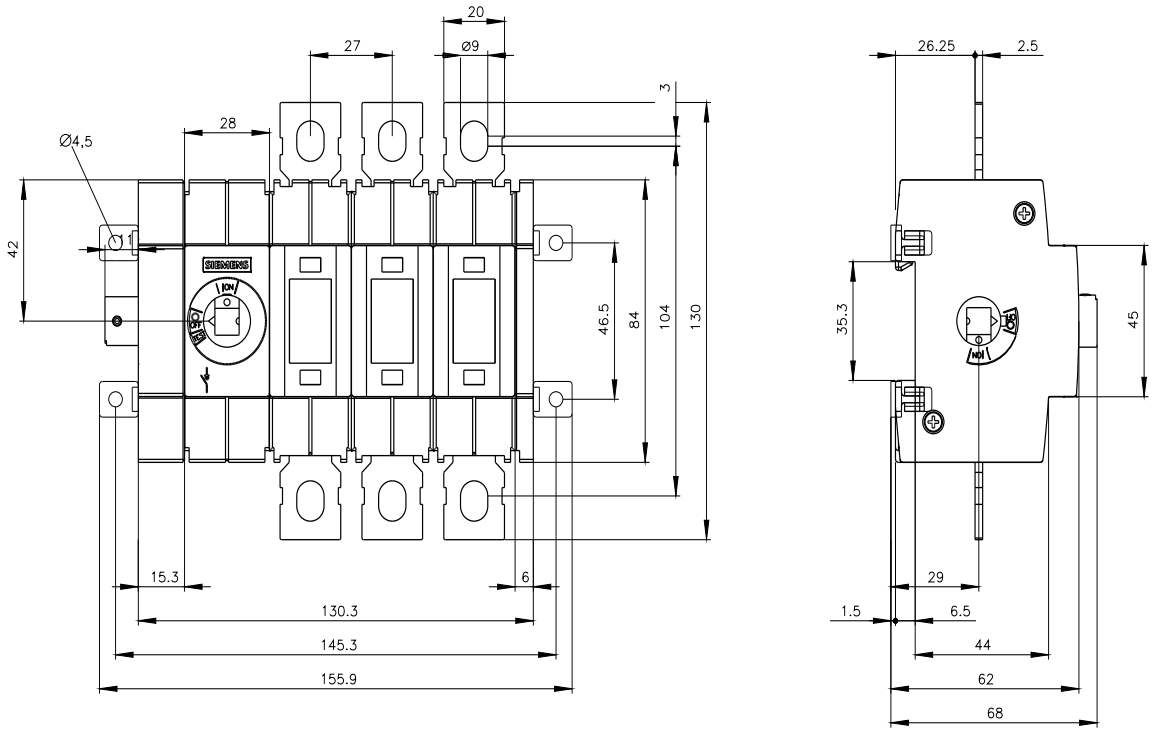
Declaration of Conformity | **Marine / Shipping** | **other** | **Environment**

Confirmation | Miscellaneous | Environmental Confirmations

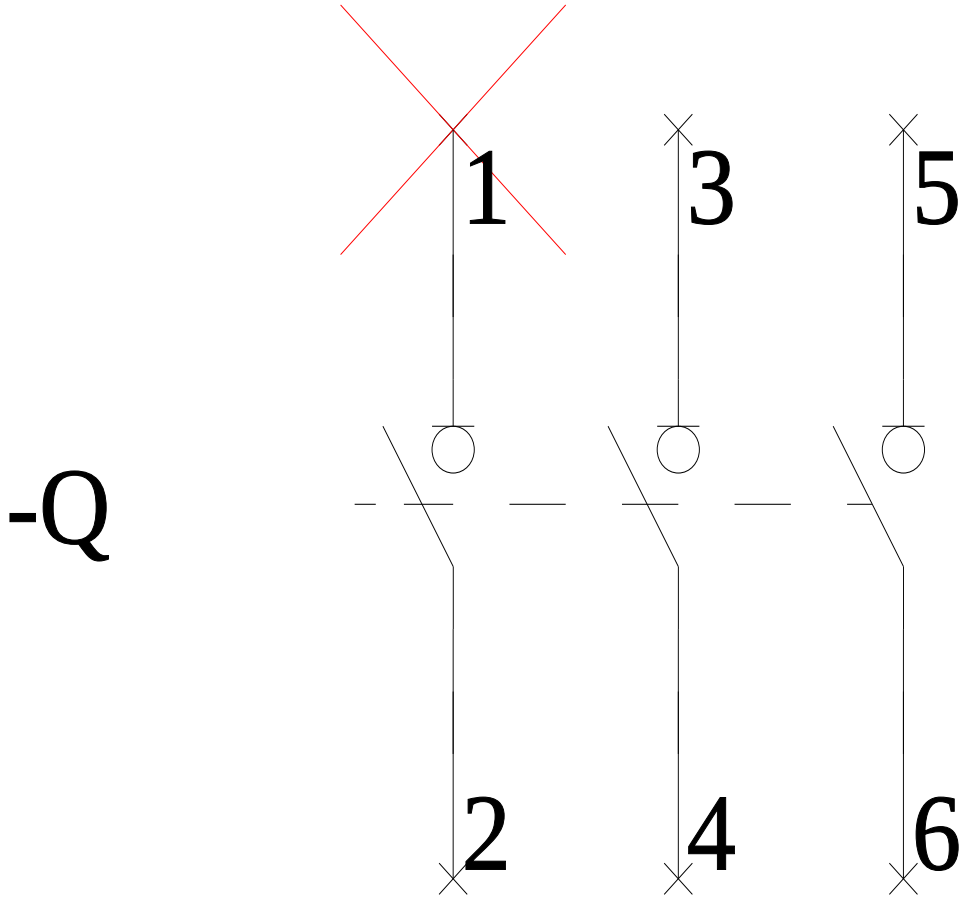
Дополнительная информация

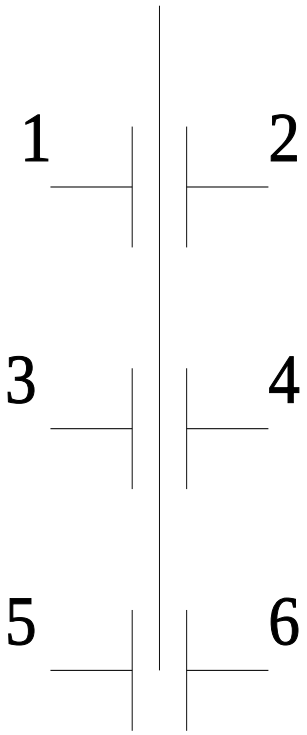
© Copyright Siemens

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=3KD2834-0NE10-0
Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3KD2834-0NE10-0
Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KD2834-0NE10-0
CAx-Online-Generator
http://www.siemens.com/cax
Tender specifications
http://www.siemens.com/specifications



© Copyright Siemens





© Copyright Siemens

.
© Copyright Siemens