



выключатель-разъединитель 80А, типоразм. 1, 3-пол. боковой привод, левый базовое устройство без рукоятки рамочная клемма

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	1
механический срок службы (коммутационных циклов) типичный	15 000
коммутационная износостойкость	
• при AC-23 А при 690 В	6 000
• при DC-23 А при 440 В	1 500
значение I2t	
• при замкнутом переключателе при 1000 В при комбинации выключатель + предохранитель gG/aM SITOR макс.	2 331 A²·s
• предохранителя при 500 В макс. допустимо	34 000 A²·s
• предохранителя gG при 690 В макс. допустимо	55 000 A²·s
• предохранителя gG/aM SITOR при 1000 В макс. допустимо	6 000 A²·s
• автоматического выключателя в литом корпусе при 415 В макс. допустимо	480 000 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

выдерживаемое импульсное напряжение расчетное значение	8 kV
класс защиты	
степень защиты IP	IP20
степень защиты IP	IP20
- при замкнутом переключателе с накладкой или крышкой кабельного наконечника - с лицевой стороны	IP20
рассеивание	
мощность потерь [Вт]	
при расчетном обычном тепловом токе на каждый полюс	2,1 W
при расчетном обычном тепловом токе на каждое устройство	6,3 W
при расчетном значении тока при переменном токе в теплом рабочем состоянии на каждый полюс	2,1 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 - выключатель-разъединитель - аварийный выключатель - защитный выключатель - ремонтный выключатель	Да Да Да Да Да
Подробнее	
компонент изделия	
- сигнализатор срабатывания - расцепитель напряжения - расцепитель мин. напряжения - расцепитель мин. напряжения с опережающим контактом	Нет Нет Нет Нет
дополнение изделия вспомогательный выключатель	Да
дополнение изделия опциональный	
- электропривод - расцепитель напряжения	Нет Нет
короткое замыкание	
кратковременно выдерживаемый ток (I _{sw}) при AC 1000 В/DC 440 В длительностью не более 1 с расчетное значение	3 kA
включающая способность при коротком замыкании (I _{cm}) для выключателя-разъединителя	
- при AC 1000 В без плавкой вставки расчетное значение мин. - при DC 440 В без плавкой вставки расчетное значение мин. - без плавкой вставки расчетное значение мин.	7 kA 7 kA 7 kA
условный ток короткого замыкания при защите предохранителем со стороны сети	
при 415 В с помощью компактного	36 kA

автоматического выключателя в литом корпусе расчетное значение	100 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 гибкого шинопровода	2 x (0,8 x 9 мм ²)
вид подключаемых сечений проводов	1x (2 x 9 мм ²)
• для медного шинопровода	1 x (1 ... 16 мм ²)
вид подключаемых сечений проводов для медного провода	1x (1 ... 35 мм ²)
• однопроводной	1 x (6–35 мм ²)
• тонкожильный с заделкой концов кабеля	рамная клемма
• многопроводной	
исполнение разъема питания для главной цепи	
Механическая конструкция	
высота	119 mm
ширина	103,3 mm
глубина	69,5 mm
вид креплений	Винтовое крепление и крепление на DIN-рейку 35 mm
вид креплений	
• фронтальный монтаж с креплением в 4 отверстия	Нет
• фронтальный монтаж с центральным креплением	Нет
• шинный монтаж	Да
монтажное положение	любой
масса нетто	880 g
условия окружающей среды	
окружающая температура при эксплуатации	-25 °C
• мин.	70 °C
• макс.	
окружающая температура при хранении	-50 °C
• мин.	80 °C
• макс.	
Сертификаты	
справочный идентификатор согласно МЭК 81346- 2:2009	Q
General Product Approval	
Declaration of Conformity	



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)



EG-Konf.

Declaration of Conformity	Marine / Shipping	other	Environment
------------------------------	-------------------	-------	-------------



LRS

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[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=3KD2834-2ME10-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3KD2834-2ME10-0>

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

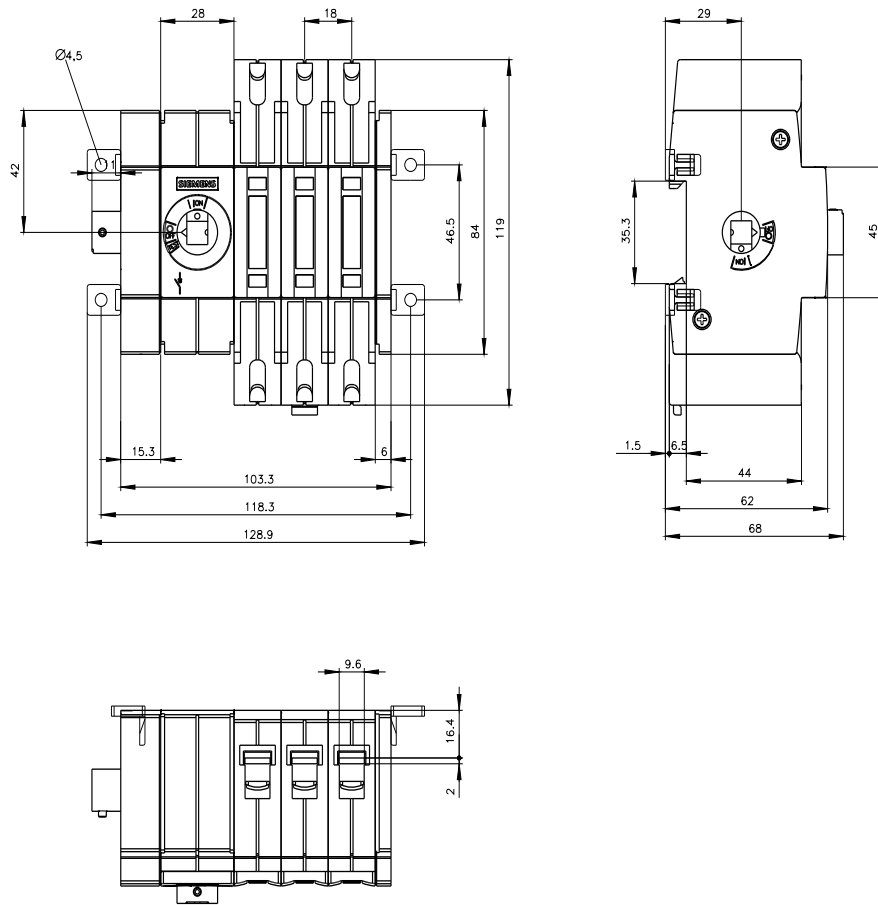
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KD2834-2ME10-0

CAX-Online-Generator

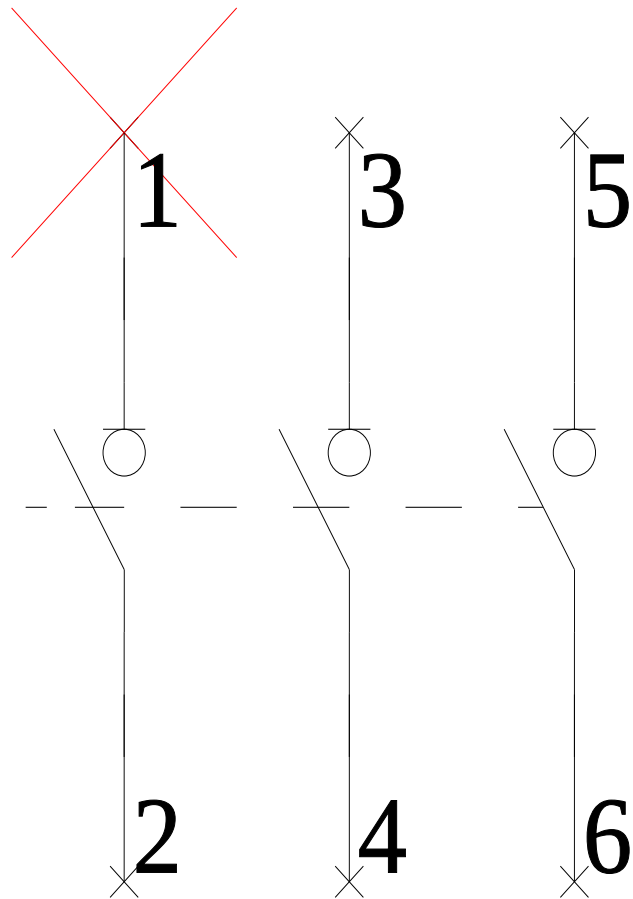
<http://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

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



-Q



-CR

