

выключатель-разъединитель 1000А, типоразм. 4, 3-пол. боковой привод, левый базовое устройство без рукоятки плоский контакт



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	4
механический срок службы (коммутационных циклов) типичный	8 000
коммутационная износостойкость	
• при AC-23 А при 690 В	500
• при DC-23 А при 440 В	500
значение I2t	
• при замкнутом переключателе при 1000 В при комбинации выключатель + предохранитель gG/aM SITOR макс.	647 250 A ² ·s
• предохранителя при 500 В макс. допустимо	19 000 000 A ² ·s
• предохранителя gG при 690 В макс. допустимо	5 000 000 A ² ·s
• предохранителя gG/aM SITOR при 1000 В макс. допустимо	520 000 A ² ·s
• автоматического выключателя в литом корпусе при 415 В макс. допустимо	16 000 000 A ² ·s
положение коммутационного привода	На правом конце
перенапряжение, в процентах относительно рабочего напряжения при переменном токе при 400, 500, 690 В при 50/60 Гц	10 %
категория перенапряжения	IV
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 В

выдерживаемое импульсное напряжение расчетное значение	12 kV
класс защиты	
степень защиты IP	IP00
степень защиты IP <ul style="list-style-type: none"> • при замкнутом переключателе с накладкой или крышкой кабельного наконечника • с лицевой стороны 	IP20 IP00
рассеивание	
мощность потерь [Вт] <ul style="list-style-type: none"> • при расчетном обычном тепловом токе на каждый полюс • при расчетном обычном тепловом токе на каждое устройство • при расчетном значении тока при переменном токе в теплом рабочем состоянии на каждый полюс 	35 W 105 W 35 W
Главная цель	
рабочая мощность <ul style="list-style-type: none"> • при AC-23 A при 500 В расчетное значение 	710 kW
рабочий ток расчетное значение	800 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	0
число размыкающих контактов для вспомогательных контактов	8
число замыкающих контактов для вспомогательных контактов	8
пригодность	
пригодность к использованию <ul style="list-style-type: none"> • главный выключатель • выключатель-разъединитель • аварийный выключатель • защитный выключатель • ремонтный выключатель 	Да Да Нет Да Да
Подробнее	
компонент изделия <ul style="list-style-type: none"> • 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 <ul style="list-style-type: none"> • 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	30 kA
включающая способность при коротком замыкании (I _{cp}) для выключателя-разъединителя <ul style="list-style-type: none"> • 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. 	80 kA 42,6 kA 80 kA
условный ток короткого замыкания при защите предохранителем со стороны сети <ul style="list-style-type: none"> • 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 (25 ... 240 мм ²), 2x (25 ... 240 мм ²)
вид подключаемых сечений проводов	
• при комбинации "алюминиевый провод + выключатель"	620 A/2 x 240 мм ²
• для медного шинопровода	1x (40x10 мм ²), 2x (50x6 мм ²)
вид подключаемых сечений проводов для медного провода	
• многопроводной с кабельным наконечником согласно DIN 46234	1 x (25–240 мм ²), 2 x (25–240 мм ²)
• многопроводной с кабельным наконечником согласно DIN 46235	1 x (25– 240 мм ²), 2 x (25–240 мм ²)
исполнение электрического соединения для главной цепи	плоское соединение

Механическая конструкция

высота	235 mm
ширина	271 mm
глубина	111,5 mm
вид креплений	винтовое крепление
вид креплений	
• фронтальный монтаж с креплением в 4 отверстия	Нет
• фронтальный монтаж с центральным креплением	Нет
• шинный монтаж	Нет
монтажное положение	любой
масса нетто	7 442 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 Conformations](#)

Дополнительная информация

Siemens has decided to exit the Russian market (see here).
<https://press.siemens.com/global/en/pressrelease/siemens-wind-down-russian-business>

Siemens is working on the renewal of the current EAC certificates.

Please contact your local Siemens office on the status of validity of the EAC certification if you intend to import or offer to supply these products to an EAC relevant market (other than the sanctioned EAEU member states Russia or Belarus).

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?mfb=3KD5034-0QE40-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3KD5034-0QE40-0>

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

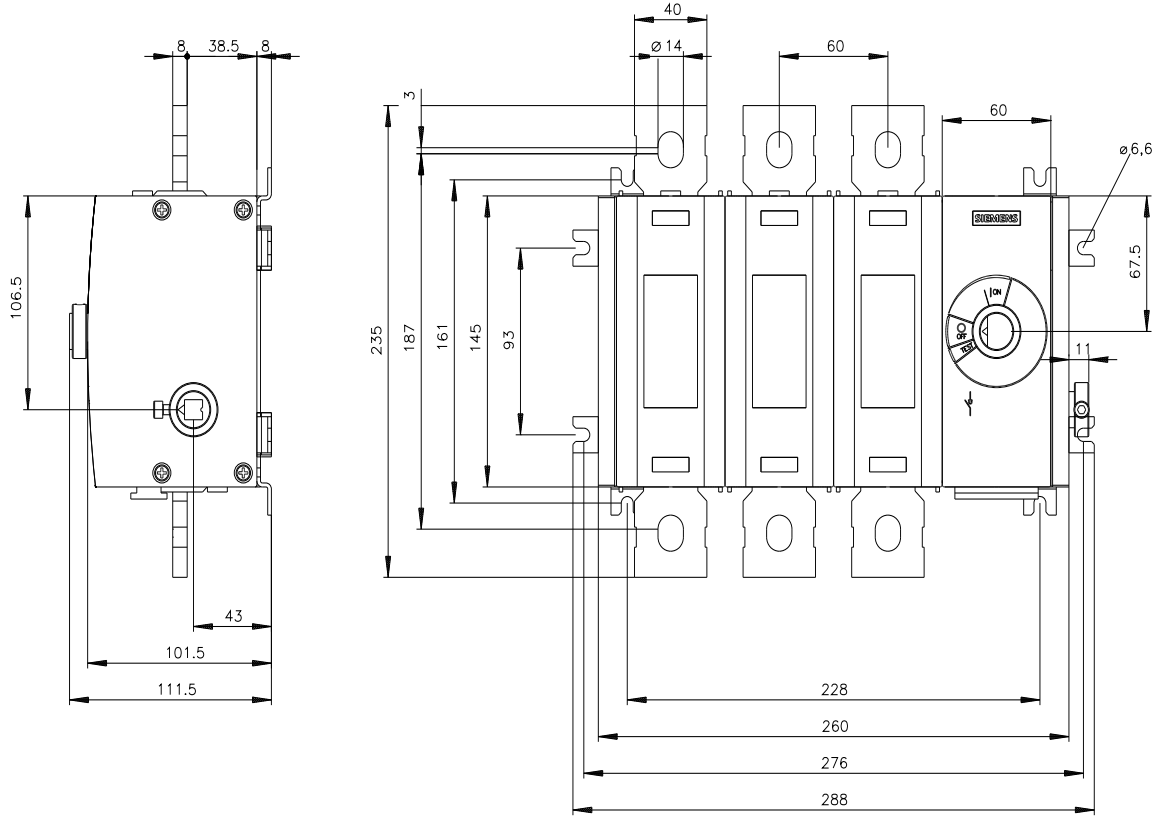
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mfb=3KD5034-0QE40-0

CAX-Online-Generator

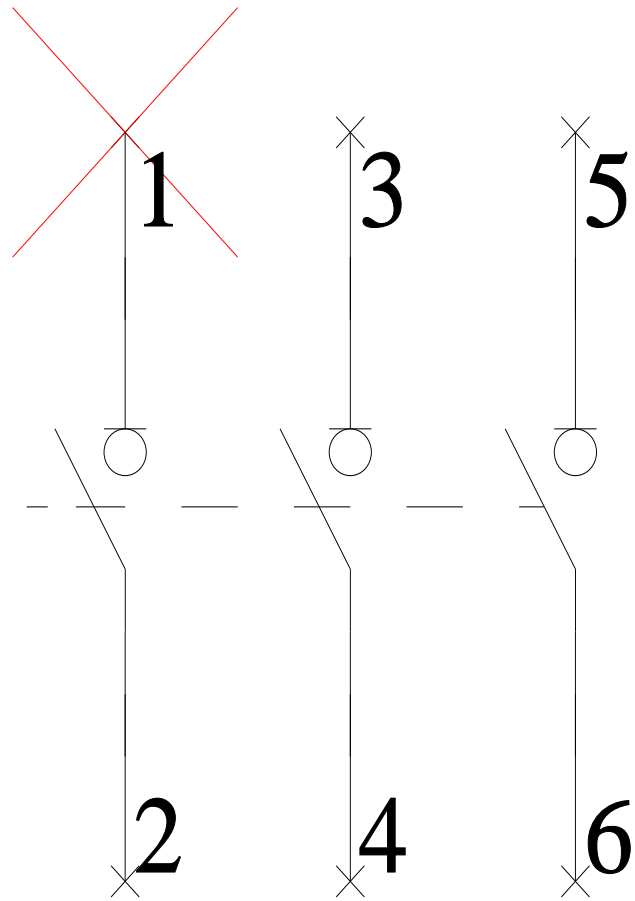
<http://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

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



-Q



-CR

