

Лист тех. данных

3KC6428-2TA20-0TA3



SENTRON, ATE, сетевой переключатель 3КС, авт., ATSE, 4- пол., I_u: 80 А, U_e AC: 415 В, I_e при AC-33В, при 415 В: 80 А, I_e при AC-23А, при 690 В: 63 А, винтовое и реечное крепление 35 мм, моторизованный привод, правосторонний, длинная поворотная рукоятка, рамочная клемма

версия

торговая марка изделия	SENTRON
линейка изделий	ATE
наименование изделия	Сетевой переключатель 3КС
исполнение изделия	Автоматический
конструкция исполнительного механизма	Длинная поворотная ручка
исполнение рукоятки	Рукоятка
исполнение коммутационного привода	привод двигателя
исполнение коммутационного привода электропривод	Да

Общие технические данные

число полюсов	4
тип устройства	жесткий монтаж
механический срок службы (коммутационных циклов) при последовательности функций О-И-О типичный	8 500
значение I _{2t}	
• предохранителя при 415 В макс. допустимо	61 300 А ² ·с
• при замкнутом переключателе для комбинации выключатель + предохранитель при 415 В макс.	61 300 А ² ·с
положение коммутационного привода	На правом конце
категория перенапряжения	II
степень загрязнения	3
напряжение развязки	
• расчетное значение	800 В
• при степени загрязнения 3 при постоянном токе расчетное значение	800 В

напряжение питания

напряжение питания при переменном токе	
• мин.	176 В
• макс.	288 В

класс защиты

степень защиты IP	IP00
степень защиты IP	
• при замкнутом переключателе с накладкой или крышкой кабельного наконечника	IP20
• с лицевой стороны	IP20

рассеивание

мощность потерь [Вт]	
• при расчетном обычном тепловом токе на каждое устройство	8,8 Вт

Главная цепь

рабочая частота расчетное значение	
• мин.	45 Hz

● макс. рабочий ток расчетное значение	65 Hz 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	6
число размыкающих контактов для вспомогательных контактов	0
число замыкающих контактов для вспомогательных контактов	0
пригодность к использованию	
● главный выключатель	Да
● выключатель-разъединитель	Да
● аварийный выключатель	Нет
● защитный выключатель	Да
● ремонтный выключатель	Да
дополнение изделия вспомогательный выключатель	Да
дополнение изделия опциональный	
● электропривод	Нет
● расцепитель напряжения	Нет
короткое замыкание	
включающая способность при коротком замыкании (I_{cm}) для выключателя-разъединителя	
● при AC 415 В без плавкой вставки согласно МЭК 60947-3 расчетное значение мин.	5,88 kA
условный ток короткого замыкания при защите предохранителем со стороны сети	
● при 415 В с помощью предохранителя gG согласно МЭК 60947-6-1 расчетное значение	50 kA
● при 415 В с помощью предохранителя gG расчетное значение	50 kA
входной ток на цифровом входе при сигнале <0> макс.	0,5 mA
число цифровых входов	3
● исполнение коммутационного входа	Соединено с управляющей клеммой
исполнение реле	1 реле: 1NO, 250 V AC 2A AC-1 or 30 V DC 2A DC-1
длительность импульса мин.	0,06 s
время задержки входного сигнала	0,03 s
число контролируемых фаз	3
связи	
вид подключаемых сечений проводов для медного провода	
● однопроводной	1x(1070 mm ²)
● многопроводной	1x (10 ... 70 mm ²)
исполнение разъема питания	
● входов и выходов	Съемные/вставные
● для главной цепи	рамная клемма
Механическая конструкция	
высота	245 mm
ширина	340 mm
глубина	73,5 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
масса нетто	3 542 g
условия окружающей среды	
окружающая температура при эксплуатации	

● МИН.	-20 °C
● макс.	70 °C
окружающая температура при хранении	
● МИН.	-40 °C
● макс.	70 °C

General Product Approval

Declaration of Conformity



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)



Declaration of Conformity

other



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

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=3KC6428-2TA20-0TA3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3KC6428-2TA20-0TA3>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KC6428-2TA20-0TA3

CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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



