

Лист тех. данных

5TT4201-3



коммутационное реле с 1 НО контакт на 230 В AC 16 А управляющее напряжение 12 В AC

версия	
торговая марка изделия	SENTRON
наименование изделия	Коммутационное реле
исполнение изделия	С 1 нормально разомкнутым контактом
исполнение функции коммутации	1 S
Общие технические данные	
коэффициент рабочего диапазона оперативного напряжения ₁	0,8
коммутационная износостойкость	50 000
гальваническая развязка между электромагнитной катушкой и контактом	Да
коммутируемое напряжение контактов при переменном токе мин.	10 V
коммутируемый ток при переменном токе на каждый контакт мин.	100 mA
мощность потерь [ВА] электромагнитной катушки при импульсе расчетное значение	3 VA
напряжение	
тип напряжения рабочего напряжения	Переменный ток
оперативное напряжение при переменном токе расчетное значение макс.	12 V
выдерживаемое импульсное напряжение расчетное значение	4 kV
напряжение питания	
рабочее напряжение	
• мин.	250 V
• макс.	250 V
• при переменном токе расчетное значение макс.	250 V
тип напряжения напряжения питания	перем. ток
класс защиты	
степень защиты IP	IP20, с подключенными проводами
Коммутационная способность	
коммутационная способность по полной мощности	
• при нагрузке от люминесцентных ламп без компенсации	400 VA
коммутационная способность по току при cos φ 0,6	16 A
коммутационная способность по активной мощности при нагрузке лампы накаливания	1 200 W
рассеивание	
мощность потерь [Вт]	
• при расчетном значении тока при переменном токе в теплом рабочем состоянии на каждый	1 W

• полюс • при 16 A на каждый контакт расчетное значение • электромагнитной катушки при импульсе расчетное значение	1 W 2,4 W
Главная цепь	
рабочая частота расчетное значение	50 Hz
рабочий ток • расчетное значение • при $\cos \varphi 0,6 \dots 1$ расчетное значение	16 A 16 A
текущий контроль	
тип напряжения	AC
• оперативного напряжения_1	
оперативное напряжение	
• _1 исходное значение • _1 конечное значение	12 V 12 V
частота оперативного напряжения	
• _1 исходное значение • _1 конечное значение	50 Hz 50 Hz
коэффициент рабочего диапазона оперативного напряжения_2	1,1
число размыкающих контактов	0
число замыкающих контактов	1
число переключающих контактов	0
функция продукта	
функция изделия прямое управление	Да
Входы Выходы	
исполнение реле	не полностью электронный
число	
число соединительных клемм с винтовой головкой с крестообразным шлицем	1
связи	
поперечное сечение подключаемого провода для гибкого кабеля с заделкой концов кабеля	
• мин. • макс.	1 mm ² 6 mm ²
поперечное сечение подключаемого провода при жестком проводе	
• мин. • макс.	1 mm ² 6 mm ²
Механическая конструкция	
ширина отверстия контактов	1,2 mm
монтажная глубина	90 mm
число монтажных единиц в ширину	1
вид креплений	DIN-рейка
монтажное положение	любой
необходимое расстояние до компонентов, находящихся под напряжением	6 mm
условия окружающей среды	
окружающая температура при эксплуатации	
• мин. • макс.	-10 °C 40 °C
General Product Approval	
Declaration of Conformity	

[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)



Declaration of Conformity	Test Certificates	other	Environment
---------------------------	-------------------	-------	-------------

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=5TT4201-3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5TT4201-3>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5TT4201-3

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



