

switching relay with 1 NO contact for 230V AC 16A control 12V AC



версия

Фирменное название продукта	SETRON
Наименование продукта	Коммутационное реле
Исполнение продукта	C 1 нормально разомкнутым контактом
Исполнение переключательной функции	1 S

Общие технические данные

Коэффициент рабочего диапазона / управляющего напряжения_1	0,8
электрический срок службы (коммутационные циклы)	50 000
Разделение потенциалов / между катушкой электромагнита и контактом	да
Коммутационное перенапряжение / контактов / при переменном токе / минимально	10 V
Переключающий ток / при переменном токе / на каждый контакт / минимально	100 mA
Мощность потерь [В·А] / электромагнитной катушки / при импульсе / расчетное значение	3 V·A

напряжение

Управляющее напряжение / при переменном токе / расчетное значение / максимальное	12 V
Прочность по отношению к импульсному напряжению / расчетное значение	4 kV
Напряжение питания	250 V

напряжение питания

Напряжение питания	250 ... 250 V
рабочее напряжение / при переменном токе / расчетное значение / максимальное	250 V
Вид напряжения / напряжения питания	перем. ток

класс защиты

Степень защиты IP	IP20, с подключенными проводами
-------------------	---------------------------------

Коммутационная способность

Коммутационная способность полной мощности <ul style="list-style-type: none"> • при некомпенсированной нагрузке от люминесцентных ламп 	400 V·A
коммутационная способность по току / при $\cos \phi$ 0,6	16 A
Коммутационная способность при активной мощности / при нагрузке ламп накаливания	1 200 W

рассеивание

Мощность потерь [Вт] <ul style="list-style-type: none"> • при расчётном токе / при переменном токе / при теплом эксплуатационном состоянии / на полюс • при 16 A / на каждый контакт / расчетное значение • электромагнитной катушки / при импульсе / расчетное значение 	1 W 1 W 2,4 W
---	---------------------

Главная цепь

Рабочая частота / расчетное значение	50 Hz
Рабочий ток <ul style="list-style-type: none"> • расчетное значение • при $\cos \phi$ 0,6 ... 1 / расчетное значение 	16 A 16 A

текущий контроль

Вид напряжения <ul style="list-style-type: none"> • управляющего напряжения_1 	AC
Управляющее напряжение <ul style="list-style-type: none"> • _1 / исходное значение • _1 / конечное значение 	12 V 12 V
частота управляющего напряжения <ul style="list-style-type: none"> • _1 / исходное значение 	50 Hz

• _1 / конечное значение	50 Hz
Коэффициент рабочего диапазона / управляющего напряжения_2	1,1

функция продукта	
Функция продукта / прямое управление	да

Входы Выходы	
Исполнение реле	не полностью электронный

число	
Количество соединительных клемм / с винтовой головкой с крестообразным шлицем	1
Количество размыкающих контактов	0
Количество замыкающих контактов	1
Количество переключающих контактов	0

СВЯЗИ	
Поперечное сечение подключаемого провода	
<ul style="list-style-type: none"> • при гибком проводнике / с обработкой концов жил 	1 ... 6 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • при жестком проводе 	1 ... 6 mm ²

Механическая конструкция	
Ширина отверстия / контактов	1,2 mm
Монтажная глубина	90 mm
количество модулей в ширину	1
Вид крепления	DIN-рейка
Монтажное положение	любой
соблюдаемое расстояние / до находящихся под напряжением частей	6 mm

условия окружающей среды	
Температура окружающей среды	-10 ... +40 °C

Сертификаты

General Product Approval	Declaration of Conformity	Test Certificates
--------------------------	---------------------------	-------------------



[Miscellaneous](#)



[Miscellaneous](#)

Дополнительная информация

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>



