

switching relay with 1 NO contact for 230V AC 16A control 24V 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	24 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	400 V·A
<ul style="list-style-type: none"> при некомпенсированной нагрузке от люминесцентных ламп 	
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]	1 W
<ul style="list-style-type: none"> при расчётном токе / при переменном токе / при теплом эксплуатационном состоянии / на полюс 	
<ul style="list-style-type: none"> при 16 A / на каждый контакт / расчетное значение 	
<ul style="list-style-type: none"> электромагнитной катушки / при импульсе / расчетное значение 	2,4 W

Главная цепь

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

текущий контроль

Вид напряжения	AC
<ul style="list-style-type: none"> управляющего напряжения_1 	
Управляющее напряжение	24 V
<ul style="list-style-type: none"> _1 / исходное значение _1 / конечное значение 	
частота управляющего напряжения	50 Hz
<ul style="list-style-type: none"> _1 / исходное значение 	

• _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	
				
CCC	VDE	EG-Konf.	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=5TT4201-2>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5TT4201-2>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5TT4201-2

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

