SIEMENS

Лист тех. данных 5TT4201-0

RELAY, N-TYPE WITH 1 NO CONTACT FOR AC 230V
16A CONTROL AC 230V



версия		
Фирменное название продукта		SENTRON
Наименование продукта		Коммутационное реле
Исполнение переключательной функции		1 S
Общие технические данные		
Коэффициент рабочей области / 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	V	10
Переключающий ток / при переменном токе / на каждый контакт / минимально	mA	100
напряжение		
Управляющее напряжение / при переменном токе / расчетное значение / максимальное	V	230

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

Прочность по отношению к импульсному напряжению / расчетное значение	kV	4
напряжение питания		
Напряжение питания		
• минимально	V	250
• максимальное	V	250
Вид напряжения / напряжения питания		перем. ток
класс защиты		
Степень защиты IP		IP20, с подключенными проводами
Коммутационная способность		
Коммутационная способность полной мощности		
• при некомпенсированной нагрузке от люминесцентных ламп	V·A	400
коммутационная способность по току / при cos phi 0,6	A	16
Коммутационная способность при активной мощности / при нагрузке ламп накаливания	W	1 200
рассеивание		
Мощность потерь [Вт]		
• при расчетном токе / при переменном токе / при теплом эксплуатационном состоянии / на полюс	W	1
• максимальное	W	42
• Мощность потерь [В•А] / электромагнитной катушки / при импульсе / расчетное значение	V·A	3
• Мощность потерь [Вт] / электромагнитной катушки / при импульсе / расчетное значение	W	2,4
• Мощность потерь [Вт] / при 16 А / на каждый контакт / расчетное значение	W	1
Главная цепь		
Рабочая частота / расчетное значение	Hz	50
рабочее напряжение / при переменном токе / расчетное значение / максимальное	V	250
Рабочий ток		
• расчетное значение	A	16
• при cos phi 0,6 ... 1 / расчетное значение	A	16
текущий контроль		
Вид напряжения		
• управляющего напряжения_1		AC
Управляющее напряжение		
• _1 / исходное значение	V	230

© Copyright Siemens AG

• _1 / конечное значение	V	230
частота управляющего напряжения		
• _1 / исходное значение	Hz	50
• _1 / конечное значение	Hz	50
Коэффициент рабочей области / 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		
• при гибком проводнике / с обработкой концов жил		
— минимально	mm²	1
— максимальное	mm²	6
• при жестком проводе		
— минимально	mm²	1,5
— максимальное	mm²	6

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

условия окружающей среды		
Температура окружающей среды		
• минимально	°C	-10
• максимальное	°C	40
• при относительной влажности воздуха 95 % / согласно DIN 50015	°C	35

Сертификаты

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

General Product Approval				Declaration of Conformity	Test Certificates
CCC	VDE	EAC	sonstig	EG-Konf.	sonstig

Дополнительная информация

Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,…)
http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs

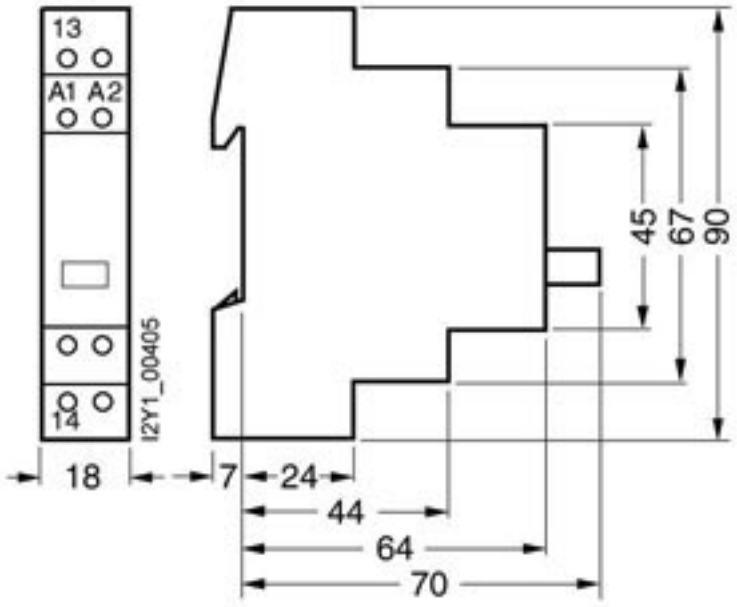
Industry Mall (Online ordering system)
https://eb.automation.siemens.com/mall/en/WW/Catalog/Product/5TT42010

Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)
http://support.automation.siemens.com/WW/view/en/5TT42010/all

Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5TT42010

CAx-Online-Generator
http://www.siemens.com/cax

Tender specifications
http://ausschreibungstexte.siemens.com/tiplv



последнее изменение: 12.04.2016

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG