

Лист тех. данных

5TT4431-5


дистанционный выключатель контакт на 25 А напряжение 24 В DC 1 НО

версия	
торговая марка изделия	SENTRON
наименование изделия	Дистанционный выключатель
исполнение изделия	1 НО, 24 В DC, 25 А
исполнение импульсного выключателя	механический выключатель
Общие технические данные	
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	9 VA
напряжение	
тип напряжения рабочего напряжения	Переменный ток
исполнение предохранителя от длительного напряжения	Да
выдерживаемое импульсное напряжение расчетное значение	3 kV
напряжение питания	400 V
напряжение питания	
напряжение питания мин.	230 V
класс защиты	
степень защиты IP	IP20
Коммутационная способность	
коммутационная способность по полной мощности	
• при нагрузке от люминесцентных ламп со схемой парного включения	2 436 VA
• при нагрузке от люминесцентных ламп с параллельной компенсацией	986 VA
• при нагрузке от люминесцентных ламп без компенсации	1 624 VA
коммутационная способность по току	
• при $\cos \varphi 0,6$	25 A
• ном. значение	25 A
коммутационная способность по активной мощности при нагрузке лампы накаливания	5 500 W
рассеивание	
мощность потерь [Вт]	
• при 16 А на каждый контакт расчетное значение	2 W

- электромагнитной катушки при импульсе
- расчетное значение

9 W

текущий контроль

тип напряжения

- оперативного напряжения_1

DC

оперативное напряжение

- _1 исходное значение
- _1 конечное значение
- _1 уставка

207 V
253 V
24 V

Подробнее

компонент изделия индикатор коммутационного положения

Да

число размыкающих контактов

0

число замыкающих контактов

1

число переключающих контактов

0

функция продукта

функция изделия прямое управление

Да

длительность импульса мин.

100 ms

число

число клемм

2

связи

поперечное сечение подключаемого провода для гибкого кабеля с заделкой концов кабеля

- мин.
- макс.

1 mm²
10 mm²

поперечное сечение подключаемого провода при жестком проводе

- мин.
- макс.

1 mm²
10 mm²

Механическая конструкция

высота

90 mm

ширина

17,5 mm

ширина отверстия контактов

3 mm

глубина

73 mm

монтажная высота

90 mm

монтажная глубина

73 mm

число монтажных единиц в ширину

1

вид креплений

DIN-рейка

монтажное положение

Горизонтально или вертикально

масса нетто

174 g

условия окружающей среды

окружающая температура при эксплуатации

- мин.
- макс.

-25 °C
55 °C

General Product Approval

Declaration of Conformity

Test Certificates

other

[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

other

Environment

[Miscellaneous](#)

[Environmental Con-
firmations](#)

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=5TT4431-5>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5TT4431-5>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5TT4431-5

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





