

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



Versão	
Nome da marca do produto	SETRON
Designação do produto	Relé de comutação
Execução do produto	com 1 contacto de fecho
Execução da função de comutação	1 S

Dados técnicos gerais	
Factor da área de trabalho / da tensão de comando_1	0,8
vida útil eléctrica (ciclos de operação)	50 000
Separação de potencial / entre bobina magnética e contacto	Sim
Tensão de comutação / dos contactos / com AC / mínimo	10 V
Corrente de comutação / com AC / por contacto / mínimo	100 mA
Potência de perda [V·A] / da bobina magnética / perante impulso / valor estipulado	3 V·A

### Tensão

Tensão de comando / com AC / valor estipulado / máximo	12 V
Resistência à tensão de choque / valor estipulado	4 kV
Tensão de alimentação	250 V

#### Tensão de alimentação

Tensão de alimentação	250 ... 250 V
Tensão de serviço / com AC / valor estipulado / máximo	250 V
Tipo de tensão / da tensão de alimentação	CA

#### Classe de protecção

Classe de protecção IP	IP20, com condutores ligados
------------------------	------------------------------

#### Capacidade de comutação

Capacidade de comutação potência aparente <ul style="list-style-type: none"> <li>com carga da lâmpada fluorescente descompensada</li> </ul>	400 V·A
Capacidade de comutação corrente / com cos phi 0,6	16 A
Capacidade de comutação potência activa / com carga de lâmpada incandescente	1 200 W

#### Dissipação

Potência de perda [W] <ul style="list-style-type: none"> <li>com valor de corrente estipulado / com AC / com estado de funcionamento quente / por pólo</li> <li>com 16 A / por contacto / valor estipulado</li> <li>da bobina magnética / perante impulso / valor estipulado</li> </ul>	1 W 1 W 2,4 W
---	---------------------

#### Circuito principal

Frequência de funcionamento / valor estipulado	50 Hz
Corrente de funcionamento <ul style="list-style-type: none"> <li>valor estipulado</li> <li>com cos phi 0,6 ... 1 / valor estipulado</li> </ul>	16 A 16 A

#### Atual de controle

Tipo de tensão <ul style="list-style-type: none"> <li>da tensão de comando_1</li> </ul>	c.a.
Tensão de comando <ul style="list-style-type: none"> <li>_1 / valor inicial</li> <li>_1 / valor final</li> </ul>	12 V 12 V
Frequência de tensão de comando <ul style="list-style-type: none"> <li>_1 / valor inicial</li> <li>_1 / valor final</li> </ul>	50 Hz 50 Hz
Factor da área de trabalho / da tensão de comando_2	1,1

## Função do produto

Função do produto / Operação direta Sim

## Entradas Saídas

Versão do relé Parcialmente electrónico

## Número

Número de terminais de ligação / com cabeça dos parafusos ranhurada em cruz

1

Número de contactos de abertura

0

Número de contactos de fecho

1

Número de comutadores

0

## Conexões

Secção de condutor conectável

- em condutor flexível / com tratamento de terminal de fio

1 ... 6 mm<sup>2</sup>

- com condutor rígido

1 ... 6 mm<sup>2</sup>

## Projeto mecânico

Largura da abertura / dos contactos

1,2 mm

Profundidade da montagem

90 mm

Número de unidades modulares de largura

1

Tipo de fixação

Calha DIN

Posição de montagem

de forma arbitrária

distância a cumprir / a peças sob tensão

6 mm

## Condições ambientais

Temperatura ambiente

-10 ... +40 °C

## Certificados

General Product Approval

Declaration of  
Conformity

Test Certificates



CCC



VDE

[Miscellaneous](#)



EG-Konf.

[Miscellaneous](#)

## Outras informações

Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,...)

<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

Industry Mall (Online ordering system)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/pt/pt/Catalog/product?mlfb=5TT4201-3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/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](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5TT4201-3)



