

switching relay with 2 NO, contact for 230V AC 16A control 24V AC



Versão	
Nome da marca do produto	SETRON
Designação do produto	Relé de comutação
Execução do produto	com 2 contactos de fecho
Execução da função de comutação	2 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	24 V
Resistência à tensão de choque / valor estipulado	4 kV
Tensão de alimentação	400 V

Tensão de alimentação

Tensão de alimentação	400 ... 400 V
Tensão de serviço / com AC / valor estipulado / máximo	400 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"> • com carga da lâmpada fluorescente descompensada 	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"> • com valor de corrente estipulado / com AC / com estado de funcionamento quente / por pólo • com 16 A / por contacto / valor estipulado • da bobina magnética / perante impulso / valor estipulado 	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"> • valor estipulado • com cos phi 0,6 ... 1 / valor estipulado 	16 A 16 A

Atual de controle

Tipo de tensão <ul style="list-style-type: none"> • da tensão de comando_1 	c.a.
Tensão de comando <ul style="list-style-type: none"> • _1 / valor inicial • _1 / valor final 	24 V 24 V
Frequência de tensão de comando <ul style="list-style-type: none"> • _1 / valor inicial • _1 / valor final 	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	2
Número de comutadores	0

Conexões

Secção de condutor conectável	
• em condutor flexível / com tratamento de terminal de fio	1 ... 6 mm ²
• com condutor rígido	1 ... 6 mm ²




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	 EG-Konf.	 VDE
Miscellaneous	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=5TT4202-2>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/5TT4202-2>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5TT4202-2

