

switching relay with 4 NO contact for 230V AC 16A control 230V AC



Versão	
nome da marca do produto	SETRON
designação do produto	Relé de comutação
execução do produto	com 4 contactos de fecho
Execução da função de comutação	4 S

Dados técnicos gerais	
Factor da área de trabalho / da tensão de comando_1	0,8
vida útil elétrica (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	6 V·A

Tensão

Tensão de comando / com AC / valor estipulado / máximo	230 V
Resistência à tensão de choque / valor estipulado	4 kV
Tensão de alimentação	400 V

Tensão de alimentação

Tensão de alimentação / mínimo	400 V
Tensão de serviço / com AC / valor estipulado / máximo	400 V
tipo de tensão / da tensão de alimentação	CA

Classe de proteção

classe de proteção 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 ativa / 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 polo com 16 A / por contacto / valor estipulado da bobina magnética / perante impulso / valor estipulado 	1 W 1 W 4,8 W
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------

Circuito principal

Frequência de funcionamento / valor estipulado	50 Hz
corrente de serviço <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 	230 V 230 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

Número de contactos de abertura	0
Número de contactos de fecho	4
Número de comutadores	0

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
-----------------------------------------------------------------------------	---

Conexões

secção de condutor conectável / em condutor flexível / com tratamento de terminal de fio	
<ul style="list-style-type: none"> • mínimo • máximo 	1 mm ² 6 mm ²
secção de condutor conectável / com condutor rígido	
<ul style="list-style-type: none"> • mínimo • máximo 	1 mm ² 6 mm ²




Projeto mecânico

Largura da abertura / dos contactos	1,2 mm
profundidade da montagem	90 mm
Número de unidades modulares de largura	2
tipo de fixação	Calha DIN
posição de montagem	de forma arbitrária
distância a cumprir / a peças sob tensão	6 mm

Condições ambientais

Temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> • mínimo • máximo 	-10 °C 40 °C

Certificados

General Product Approval		Declaration of Conformity	Test Certificates
			
CCC	VDE	EG-Konf.	
	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=5TT4204-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/5TT4204-0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5TT4204-0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

