

Remote control switch with 2 NO contacts, with shutter circuit
Contact for 230 V AC, 400V 16A Control 24 V AC



Versão	
Nome da marca do produto	SETRON
Designação do produto	Interruptor remoto
Versão do interruptor de choque eléctrico	Outros
Dados técnicos gerais	
vida útil eléctrica (ciclos de operação)	50 000
Duração do impulso / mínimo	50 ms
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	7 V·A
Tensão	
Versão do limitador de tensão de manutenção	Sim
Resistência à tensão de choque / valor estipulado	4 kV
Tensão de alimentação	250 V

Tensão de alimentação	
Tipo de tensão	CA
Tensão de alimentação	250 ... 250 V
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 ligação dupla 	900 V·A
<ul style="list-style-type: none"> • com carga da lâmpada fluorescente compensada paralelamente 	400 V·A
<ul style="list-style-type: none"> • com carga da lâmpada fluorescente descompensada 	500 V·A
Capacidade de comutação corrente	
<ul style="list-style-type: none"> • com cos phi 0,6 	16 A
<ul style="list-style-type: none"> • valor nominal 	16 A
Capacidade de comutação potência activa / com carga de lâmpada incandescente	2 000 W
Dissipação	
Potência de perda [W]	
<ul style="list-style-type: none"> • com 16 A / por contacto / valor estipulado 	1,2 W
<ul style="list-style-type: none"> • da bobina magnética / perante impulso / valor estipulado 	4,5 W
Corrente de comutação	
<ul style="list-style-type: none"> • com carga de lâmpada luminescente / com condensador de compensação 5TT4 920 	25 mA
<ul style="list-style-type: none"> • com carga de lâmpada luminescente 	5 mA
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 	19,2 V
<ul style="list-style-type: none"> • _1 / valor final 	26,4 V
<ul style="list-style-type: none"> • _1 / Valor nominal 	24 V
Frequência de tensão de comando	
<ul style="list-style-type: none"> • _1 / valor inicial 	50 Hz
<ul style="list-style-type: none"> • _1 / valor final 	50 Hz
Factor da área de trabalho tensão de comando valor de medição / com AC / a 50 Hz	
<ul style="list-style-type: none"> • valor inicial 	0,8
<ul style="list-style-type: none"> • valor final 	1,1

Detalhes do produto

Componente do produto / indicador da posição de comutação	Sim
---	-----

Função do produto

Função do produto / Operação direta	Sim
-------------------------------------	-----

Número

Número de terminais	6
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
Binário de aperto / no caso de ligação com parafuso	0,8 ... 1 N·m

Projeto mecânico

Largura da abertura / dos contactos	1,2 mm
Altura de montagem	90 mm
Profundidade da montagem	70 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
Peso líquido	146 g

Condições ambientais

Temperatura ambiente	-10 ... +40 °C
----------------------	----------------

Certificados

General Product Approval

Declaration of Con-
formity

Test Certificates

[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=5TT4142-2>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/5TT4142-2>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5TT4142-2

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



