

Remote control switch with 2 NO contacts, Contact for 230 V AC, 400V 16A Control 12V AC



Versie	
productmerksnaam	SETRON
productbenaming	afstandsschakelaar
uitvoering van de stroomstootschakelaar	mechanische schakelaar
Algemene technische gegevens	
elektrische levensduur (schakelcycli)	50 000
pulsduur / minimaal	50 ms
potentiaalscheiding / tussen magneetspoel en contact	Ja
schakelspanning / van de contacten / bij AC / minimaal	10 V
schakelstroom / bij AC / per contact / minimaal	100 mA
vermogensverlies [V•A] / van de magneetspoel / bij impuls / nominale waarde	7 V•A
Voltage	
uitvoering van de duurspanningzekering	ja
stootspanningsvastheid / nominale waarde	4 kV
voedingsspanning	400 V

Voedingsspanning	
type spanning	AC
voedingsspanning	250 ... 400 V
Beschermingsklasse	
beschermingsklasse IP	IP20, met aangesloten geleiders
Schakelvermogen	
schakelvermogen schijnbaar vermogen	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bij fluorescentielampbelasting duoschakeling</li> </ul>	900 V·A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bij fluorescentielampbelasting met shuntcompensatie</li> </ul>	400 V·A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bij fluorescentielampenlast zonder compensatie</li> </ul>	500 V·A
schakelvermogen stroom	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bij cos phi 0,6</li> </ul>	16 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• nominale waarde</li> </ul>	16 A
schakelvermogen werkelijk vermogen / bij gloeilampbelasting	2 000 W
Losbandigheid	
vermogensverlies [W]	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bij 16 A / per contact / nominale waarde</li> </ul>	1,2 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>• van de magneetspoel / bij impuls / nominale waarde</li> </ul>	4,5 W
schakelstroom	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bij glimlampbelasting / met compensatiecondensator 5TT4 920</li> </ul>	25 mA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bij glimlampbelasting</li> </ul>	5 mA
Stuurstroom	
type spanning	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• van de stuurspanning_1</li> </ul>	AC
stuurspanning	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• _1 / beginwaarde</li> </ul>	9,6 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• _1 / eindwaarde</li> </ul>	13,2 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• _1 / gewenste waarde</li> </ul>	12 V
stuurspanningsfrequentie	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• _1 / beginwaarde</li> </ul>	50 Hz
<ul style="list-style-type: none"> <li>• _1 / eindwaarde</li> </ul>	50 Hz
arbeidsbereikfactor stuurspanning nominale waarde / bij AC / bij 50 Hz	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• beginwaarde</li> </ul>	0,8
<ul style="list-style-type: none"> <li>• eindwaarde</li> </ul>	1,1
Product Details	
productbestanddeel / schakelstandindicatie	Ja

## Product functie

productfunctie / directe bediening Ja

## Aantal

aantal klemmen 6

aantal verbreekcontacten 0

aantal maakcontacten 2

aantal wisselcontacten 0

## Aansluitingen

aansluitbare kabeldoorsnede

- bij flexibele geleider / met adereindhuls 1 ... 6 mm<sup>2</sup>
- bij onbuigzame geleider 1 ... 6 mm<sup>2</sup>

aanhaalmoment / bij schroefaansluiting 0,8 ... 1 N·m

## Mechanical Design

breedte van de opening / van de contacten 1,2 mm

inbouwhoogte 90 mm

inbouwdiepte 70 mm

aantal module-eenheden breedte 1

bevestigingswijze DIN-rail

inbouwpositie willekeurig

in acht te nemen afstand / naar spanningvoerende onderdelen 6 mm

nettogewicht 148 g

## Eisen aan de omgeving

omgevingstemperatuur -10 ... +40 °C

## Certificaten

General Product Approval

Declaration of Con-  
formity

Test Certificates

[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)



## Verdere informatie

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

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

**Industry Mall (Online ordering system)**

<https://mall.industry.siemens.com/mall/nl/nl/Catalog/product?mfb=5TT4102-3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/nl/ps/5TT4102-3>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mfb=5TT4102-3](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mfb=5TT4102-3)

**Cx-Online-Generator**

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



