

switching relay with 1 NO and 1 NC contact, contact for 230V AC  
16A control 24V AC



Versie	
productmerksnaam	SETRON
productbenaming	Schakelrelais
uitvoering van het product	met 1 verbreekcontact en 1 maakcontact
uitvoering van de schakelfunctie	1 m + 1 v

Algemene technische gegevens	
arbeidsbereikfactor / van de stuurspanning_1	0,8
elektrische levensduur (schakelcycli)	50 000
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	3 V·A

Voltage	
stuurspanning / bij AC / nominale waarde / maximaal	24 V
stootspanningsvastheid / nominale waarde	4 kV
voedingsspanning	400 V




Voedingsspanning	
voedingsspanning	400 ... 400 V
bedrijfsspanning / bij AC / nominale waarde / maximaal	400 V
type spanning / van de voedingsspanning	AC
Beschermingsklasse	
beschermingsklasse IP	IP20, met aangesloten geleiders
Schakelvermogen	
schakelvermogen schijnbaar vermogen	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bij fluorescentielampenlast zonder compensatie</li> </ul>	400 V·A
schakelvermogen stroom / bij cos phi 0,6	16 A
schakelvermogen werkelijk vermogen / bij gloeilampbelasting	1 200 W
Losbandigheid	
vermogensverlies [W]	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bij nominale waarde stroom / bij AC / bij warme bedrijfstoestand / per pool</li> </ul>	1 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bij 16 A / per contact / nominale waarde</li> </ul>	1 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>• van de magneetspoel / bij impuls / nominale waarde</li> </ul>	2,4 W
Hoofd-circuit	
bedrijfsfrequentie / nominale waarde	50 Hz
bedrijfsstroom	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• nominale waarde</li> </ul>	16 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bij cos phi 0,6 ... 1 / nominale waarde</li> </ul>	16 A
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>	24 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• _1 / eindwaarde</li> </ul>	24 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 / van de stuurspanning_2	1,1
Product functie	
productfunctie / directe bediening	Ja
Ingangen Uitgangen	
uitvoering van het relais	deels elektronisch

Aantal	
aantal aansluitklemmen / met kruiskop	1
aantal verbreekcontacten	1
aantal maakcontacten	1
aantal wisselcontacten	0

Aansluitingen	
aansluitbare kabeldoorsnede	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bij flexibele geleider / met adereindhuls</li> </ul>	1 ... 6 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bij onbuigzame geleider</li> </ul>	1 ... 6 mm <sup>2</sup>

Mechanical Design	
breedte van de opening / van de contacten	1,2 mm
inbouwdiepte	90 mm
aantal module-eenheden breedte	1
bevestigingswijze	DIN-rail
inbouwpositie	willekeurig
in acht te nemen afstand / naar spanningvoerende onderdelen	6 mm

Eisen aan de omgeving	
omgevingstemperatuur	-10 ... +40 °C

Certificaten		
General Product Approval	Declaration of Conformity	Test Certificates
 CCC	 VDE	 EG-Konf.
	<a href="#">Miscellaneous</a>	<a href="#">Miscellaneous</a>

### 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=5TT4205-2>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/nl/ps/5TT4205-2>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mfb=5TT4205-2](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mfb=5TT4205-2)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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

