

switching relay with 1 NO contact for 230V AC 16A control 12V AC



Versie	
productmerknaam	SETRON
productbenaming	Schakelrelais
uitvoering van het product	met 1 maakcontact
uitvoering van de schakelfunctie	1 S

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	12 V
stootspanningsvastheid / nominale waarde	4 kV
voedingsspanning	250 V




Voedingsspanning	
voedingsspanning	250 ... 250 V
bedrijfsspanning / bij AC / nominale waarde / maximaal	250 V
type spanning / van de voedingsspanning	AC
Beschermingsklasse	
beschermingsklasse IP	IP20, met aangesloten geleiders
Schakelvermogen	
schakelvermogen schijnbaar vermogen	
<ul style="list-style-type: none"> • bij fluorescentielampenlast zonder compensatie 	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"> • bij nominale waarde stroom / bij AC / bij warme bedrijfstoestand / per pool 	1 W
<ul style="list-style-type: none"> • bij 16 A / per contact / nominale waarde 	1 W
<ul style="list-style-type: none"> • van de magneetspoel / bij impuls / nominale waarde 	2,4 W
Hoofd-circuit	
bedrijfsfrequentie / nominale waarde	50 Hz
bedrijfsstroom	
<ul style="list-style-type: none"> • nominale waarde 	16 A
<ul style="list-style-type: none"> • bij cos phi 0,6 ... 1 / nominale waarde 	16 A
Stuurstroom	
type spanning	
<ul style="list-style-type: none"> • van de stuurspanning_1 	AC
stuurspanning	
<ul style="list-style-type: none"> • _1 / beginwaarde 	12 V
<ul style="list-style-type: none"> • _1 / eindwaarde 	12 V
stuurspanningsfrequentie	
<ul style="list-style-type: none"> • _1 / beginwaarde 	50 Hz
<ul style="list-style-type: none"> • _1 / eindwaarde 	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	0
aantal maakcontacten	1
aantal wisselcontacten	0

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

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.
	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=5TT4201-3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/nl/ps/5TT4201-3>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mfb=5TT4201-3

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

