

Schaltrelais mit 1 Schließer und 1 Öffner, Kontakt für AC 230V 16A
Ansteuerung AC 230V



Ausführung	
Produkt-Markename	SETRON
Produkt-Bezeichnung	Schaltrelais
Ausführung des Produkts	mit 1 Öffner und 1 Schliesser
Ausführung der Schaltfunktion	1 S + 1 Ö

Allgemeine technische Daten	
Arbeitsbereichsfaktor / der Steuerspannung_1	0,8
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele)	50 000
Potenzialtrennung / zwischen Magnetspule und Kontakt	Ja
Schaltspannung / der Kontakte / bei AC / minimal	10 V
Schaltstrom / bei AC / je Kontakt / minimal	100 mA
Verlustleistung [V•A] / der Magnetspule / bei Impuls / Bemessungswert	3 V•A

Spannung	
Steuerspannung / bei AC / Bemessungswert / maximal	230 V
Stoßspannungsfestigkeit / Bemessungswert	4 kV
Versorgungsspannung	400 V

Versorgungsspannung	
Versorgungsspannung / minimal	400 V
Spannungsart / der Versorgungsspannung	AC
Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP	IP20, mit angeschlossenen Leitern
Schaltvermögen	
Schaltvermögen Scheinleistung	
<ul style="list-style-type: none"> • bei Leuchtstofflampenlast unkomponiert 	400 V·A
Schaltvermögen Strom / bei cos phi 0,6	16 A
Schaltvermögen Wirkleistung / bei Glühlampenlast	1 200 W
Verlustleistung	
Verlustleistung [W]	
<ul style="list-style-type: none"> • bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol 	1 W
<ul style="list-style-type: none"> • bei 16 A / je Kontakt / Bemessungswert 	1 W
<ul style="list-style-type: none"> • der Magnetspule / bei Impuls / Bemessungswert 	2,4 W
Hauptstromkreis	
Betriebsfrequenz / Bemessungswert	50 Hz
Betriebsspannung / bei AC / Bemessungswert / maximal	400 V
Betriebsstrom	
<ul style="list-style-type: none"> • Bemessungswert 	16 A
<ul style="list-style-type: none"> • bei cos phi 0,6 ... 1 / Bemessungswert 	16 A
Steuerstromkreis	
Spannungsart	
<ul style="list-style-type: none"> • der Steuerspannung_1 	AC
Steuerspannung	
<ul style="list-style-type: none"> • _1 / Anfangswert 	230 V
<ul style="list-style-type: none"> • _1 / Endwert 	230 V
Steuerspannungsfrequenz	
<ul style="list-style-type: none"> • _1 / Anfangswert 	50 Hz
<ul style="list-style-type: none"> • _1 / Endwert 	50 Hz
Arbeitsbereichsfaktor / der Steuerspannung_2	1,1
Produktfunktion	
Produktfunktion / direkte Bedienung	Ja
Eingänge Ausgänge	
Ausführung des Relais	teillektronisch
Anzahl	

Anzahl der Anschlussklemmen / mit Kreuzschlitz Schraubenkopf	1
Anzahl der Öffner	1
Anzahl der Schließer	1
Anzahl der Wechsler	0

Anschlüsse

anschließbarer Leiterquerschnitt

- bei flexiblem Leiter / mit Aderendbearbeitung
 - minimal 1 mm²
 - maximal 6 mm²
- bei starrem Leiter
 - minimal 1 mm²
 - maximal 6 mm²

Mechanischer Aufbau

Breite der Öffnung / der Kontakte	1,2 mm
Einbaulage	beliebig
Einbautiefe	90 mm
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	1
Befestigungsart	DIN-Schiene
einzuhaltender Abstand / zu spannungsführenden Teilen	6 mm

Umgebungsbedingungen

- Umgebungstemperatur
- minimal -10 °C
 - maximal 40 °C

Approbationen Zertifikate

allgemeine Produktzulassung		Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen
 CCC	 VDE	<u>Sonstige</u>  EG-Konf.	<u>Sonstige</u>

Weitere Informationen

Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

<http://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=5TT4205-0>

Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5TT4205-0>

Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5TT4205-0

