

Schaltrelais mit 1 Schließer und 1 Öffner, Kontakt für AC 230V 16A  
Ansteuerung AC 12V



Abbildung ähnlich

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
Spannung	
Steuerspannung / bei AC / Bemessungswert / maximal	12 V
Stoßspannungsfestigkeit / Bemessungswert	4 kV
Versorgungsspannung	

<b>Versorgungsspannung</b>	
• minimal	400 V
• maximal	400 V
Spannungsart / der Versorgungsspannung	AC

### Schutzart und Schutzklasse

<b>Schutzart IP</b>	IP20, mit angeschlossenen Leitern
---------------------	-----------------------------------

### Schaltvermögen

<b>Schaltvermögen Scheinleistung</b>	
• bei Leuchtstofflampenlast unkomponiert	400 V·A
Schaltvermögen Strom / bei cos phi 0,6	16 A
<b>Schaltvermögen Wirkleistung / bei Glühlampenlast</b>	1 200 W

### Verlustleistung

<b>Verlustleistung [W]</b>	
• bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	1 W
• maximal	1 W
• bei 16 A / je Kontakt / Bemessungswert	1 W
• der Magnetspule / bei Impuls / Bemessungswert	2,4 W

### Hauptstromkreis

Betriebsfrequenz / Bemessungswert	50 Hz
Betriebsspannung / bei AC / Bemessungswert / maximal	400 V
<b>Betriebsstrom</b>	
• Bemessungswert	16 A
• bei cos phi 0,6 ... 1 / Bemessungswert	16 A

### Steuerstromkreis

<b>Spannungsart</b>	
• der Steuerspannung_1	AC
<b>Steuerspannung</b>	
• _1 / Anfangswert	12 V
• _1 / Endwert	12 V
<b>Steuerspannungsfrequenz</b>	
• _1 / Anfangswert	50 Hz
• _1 / Endwert	50 Hz
<b>Arbeitsbereichsfaktor / der Steuerspannung_2</b>	1,1

### Produktfunktion

Produktfunktion / direkte Bedienung	Ja
-------------------------------------	----

### Eingänge Ausgänge

<b>Ausführung des Relais</b>	teilelektronisch
------------------------------	------------------

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

Anschlüsse	
<b>anschießbarer Leiterquerschnitt</b>	
• bei flexiblem Leiter / mit Aderendbearbeitung	
— minimal	1 mm <sup>2</sup>
— maximal	6 mm <sup>2</sup>
• bei starrem Leiter	
— minimal	1 mm <sup>2</sup>
— maximal	6 mm <sup>2</sup>

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	
<b>Umgebungstemperatur</b>	
• minimal	-10 °C
• maximal	40 °C

Approbationen Zertifikate		
allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen



CCC



VDE

[sonstig](#)



EG-Konf.

[sonstig](#)

### 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=5TT4205-3>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/5TT4205-3/all>

