

Schaltrelais mit 1S Kontakt für AC 230V 16A Ansteuerung AC 24V



Abbildung ähnlich

Ausführung	
Produkt-Markename	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Schaltrelais
Ausführung des Produkts	mit 1 Schliesser
Ausführung der Schaltfunktion	1 S

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	24 V
Stoßspannungsfestigkeit / Bemessungswert	4 kV

Versorgungsspannung	
---------------------	--

<b>Versorgungsspannung</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>	250 V 250 V
Spannungsart / der Versorgungsspannung	AC

#### Schutzart und Schutzklasse

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

#### Schaltvermögen

<b>Schaltvermögen Scheinleistung</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Leuchtstofflampenlast unkomponiert</li> </ul>	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>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol</li> <li>• maximal</li> <li>• bei 16 A / je Kontakt / Bemessungswert</li> <li>• der Magnetspule / bei Impuls / Bemessungswert</li> </ul>	1 W 10 W 1 W 2,4 W

#### Hauptstromkreis

Betriebsfrequenz / Bemessungswert	50 Hz
Betriebsspannung / bei AC / Bemessungswert / maximal	250 V
<b>Betriebsstrom</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bemessungswert</li> <li>• bei cos phi 0,6 ... 1 / Bemessungswert</li> </ul>	16 A 16 A

#### Steuerstromkreis

<b>Spannungsart</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• der Steuerspannung_1</li> </ul>	AC
<b>Steuerspannung</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• _1 / Anfangswert</li> <li>• _1 / Endwert</li> </ul>	24 V 24 V
<b>Steuerspannungsfrequenz</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• _1 / Anfangswert</li> <li>• _1 / Endwert</li> </ul>	50 Hz 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	0
Anzahl der Schließer	1
Anzahl der Wechsler	0

Anschlüsse	
<b>anschließbarer Leiterquerschnitt</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei flexiblem Leiter / mit Aderendbearbeitung <ul style="list-style-type: none"> <li>— minimal 1 mm<sup>2</sup></li> <li>— maximal 6 mm<sup>2</sup></li> </ul> </li> <li>• bei starrem Leiter <ul style="list-style-type: none"> <li>— minimal 1 mm<sup>2</sup></li> <li>— maximal 6 mm<sup>2</sup></li> </ul> </li> </ul>	

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>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal -10 °C</li> <li>• maximal 40 °C</li> </ul>	

### 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=5TT4201-2>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/5TT4201-2/all>

