

Schaltrelais mit 1S Kontakt für AC 230V 16A Ansteuerung AC 115V



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	115 V
Stoßspannungsfestigkeit / Bemessungswert	4 kV
Versorgungsspannung	

Versorgungsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal 	250 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 unkompenziert 	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 • maximal • bei 16 A / je Kontakt / Bemessungswert • der Magnetspule / bei Impuls / Bemessungswert 	1 W
	18 W
	1 W
	2,4 W

Hauptstromkreis

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

Steuerstromkreis

Spannungsart	
<ul style="list-style-type: none"> • der Steuerspannung_1 	AC
Steuerspannung	
<ul style="list-style-type: none"> • _1 / Anfangswert • _1 / Endwert 	115 V
	115 V
Steuerspannungsfrequenz	
<ul style="list-style-type: none"> • _1 / Anfangswert • _1 / Endwert 	50 Hz
	50 Hz
Arbeitsbereichsfaktor / der Steuerspannung_2	1,1

Produktfunktion

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

Eingänge Ausgänge

Ausführung des Relais	teilelektronisch
------------------------------	------------------

Anzahl

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

Anschlüsse

anschließbarer Leiterquerschnitt	
• bei flexiblem Leiter / mit Aderendbearbeitung	
— minimal	1 mm ²
— maximal	6 mm ²
• bei starrem Leiter	
— minimal	1 mm ²
— maximal	6 mm ²


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	 EG-Konf.	 VDE
sonstig	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=5TT4201-1>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/5TT4201-1/all>

