



Schaltrelais mit 1S Kontakt für AC 230V 16A Ansteuerung AC 12V

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
Verlustleistung [V·A] / der Magnetspule / bei Impuls / Bemessungswert	3 VA
Spannung	
Spannungsart / der Betriebsspannung	AC
Steuerspannung / bei AC / Bemessungswert / maximal	12 V
Stoßspannungsfestigkeit / Bemessungswert	4 kV
Versorgungsspannung	
Betriebsspannung	
• minimal	250 V
• maximal	250 V
• bei AC / Bemessungswert / maximal	250 V
Spannungsart / der Versorgungsspannung	AC
Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP	IP20, mit angeschlossenen Leitern
Schaltvermögen	
Schaltvermögen Scheinleistung	
• bei Leuchtstofflampe last unkompenziert	400 VA
Schaltvermögen Strom / bei cos phi 0,6	16 A
Schaltvermögen Wirkleistung / bei Glühlampe last	1 200 W
Verlustleistung	
Verlustleistung [W]	
• bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	1 W
• bei 16 A / je Kontakt / Bemessungswert	1 W
• der Magnetspule / bei Impuls / Bemessungswert	2,4 W
Hauptstromkreis	
Betriebsfrequenz / Bemessungswert	50 Hz
Betriebsstrom	

• Bemessungswert	16 A	
• bei cos phi 0,6 ... 1 / Bemessungswert	16 A	
Steuerstromkreis		
Spannungsart		
• der Steuerspannung_1	AC	
Steuerspannung		
• _1 / Anfangswert	12 V	
• _1 / Endwert	12 V	
Steuerspannungsfrequenz		
• _1 / Anfangswert	50 Hz	
• _1 / Endwert	50 Hz	
Arbeitsbereichsfaktor / der Steuerspannung_2	1,1	
Anzahl der Öffner	0	
Anzahl der Schließer	1	
Anzahl der Wechsler	0	
Produktfunktion		
Produktfunktion / direkte Bedienung	Ja	
Eingänge Ausgänge		
Ausführung des Relais	teilelektronisch	
Anzahl		
Anzahl der Anschlussklemmen / mit Kreuzschlitz Schraubenkopf	1	
Anschlüsse		
anschließbarer Leiterquerschnitt / bei flexiblem Leiter / mit Aderendbearbeitung		
• minimal	1 mm ²	
• maximal	6 mm ²	
anschließbarer Leiterquerschnitt / bei starrem Leiter		
• minimal	1 mm ²	
• maximal	6 mm ²	
Mechanischer Aufbau		
Breite der Öffnung / der Kontakte	1,2 mm	
Einbautiefe	90 mm	
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	1	
Befestigungsart	DIN-Schiene	
Einbaulage	beliebig	
einzuhaltender Abstand / zu spannungsführenden Teilen	6 mm	
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur / während Betrieb		
• minimal	-10 °C	
• maximal	40 °C	
allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen



[Sonstige](#)



[Sonstige](#)

Sonstige

[Sonstige](#)

[Bestätigungen](#)

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=5TT4201-3>

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

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

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

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

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

<http://www.siemens.de/ausschreibungstexte>



