



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

Ausführung	
Produkt-Markenname	SETRON
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	230 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 Leuchtstofflampenlast unkompenziert	400 VA
Schaltvermögen Strom bei cos phi 0,6	16 A
Schaltvermögen Wirkleistung bei Glühlampenlast	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 • bei cos phi 0,6 ... 1 Bemessungswert	16 A 16 A	
Steuerstromkreis		
Spannungsart • der Steuerspannung_1	AC	
Steuerspannung • _1 Anfangswert • _1 Endwert	230 V 230 V	
Steuerspannungsfrequenz • _1 Anfangswert • _1 Endwert	50 Hz 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 • maximal	1 mm² 6 mm²	
anschließbarer Leiterquerschnitt bei starrem Leiter • minimal • maximal	1 mm² 6 mm²	
Mechanischer Aufbau		
Höhe	90 mm	
Breite	18 mm	
Breite der Öffnung der Kontakte	1,2 mm	
Tiefe	76 mm	
Einbautiefe	70 mm	
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	1	
Befestigungsart	Hutschiene	
Einbaulage	beliebig	
einzuhaltender Abstand zu spannungsführenden Teilen	6 mm	
Nettogewicht pro ME	115 g	
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur während Betrieb • minimal • maximal	-10 °C 40 °C	
Approbationen Zertifikate		
Umwelt	allgemeine Produktzulassung	
Umweltbestätigung Umweltbestätigung    Bestätigung		
allgemeine Produktzulassung	Prüfbescheinigungen	Sonstige

Weitere Informationen

Informationen zur Verpackung

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109813875>

Informationen zur Datengenerierung und Speicherung

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109995012>

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

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

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=5TT4201-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5TT4201-0>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5TT4201-0

CAX-Online-Generator

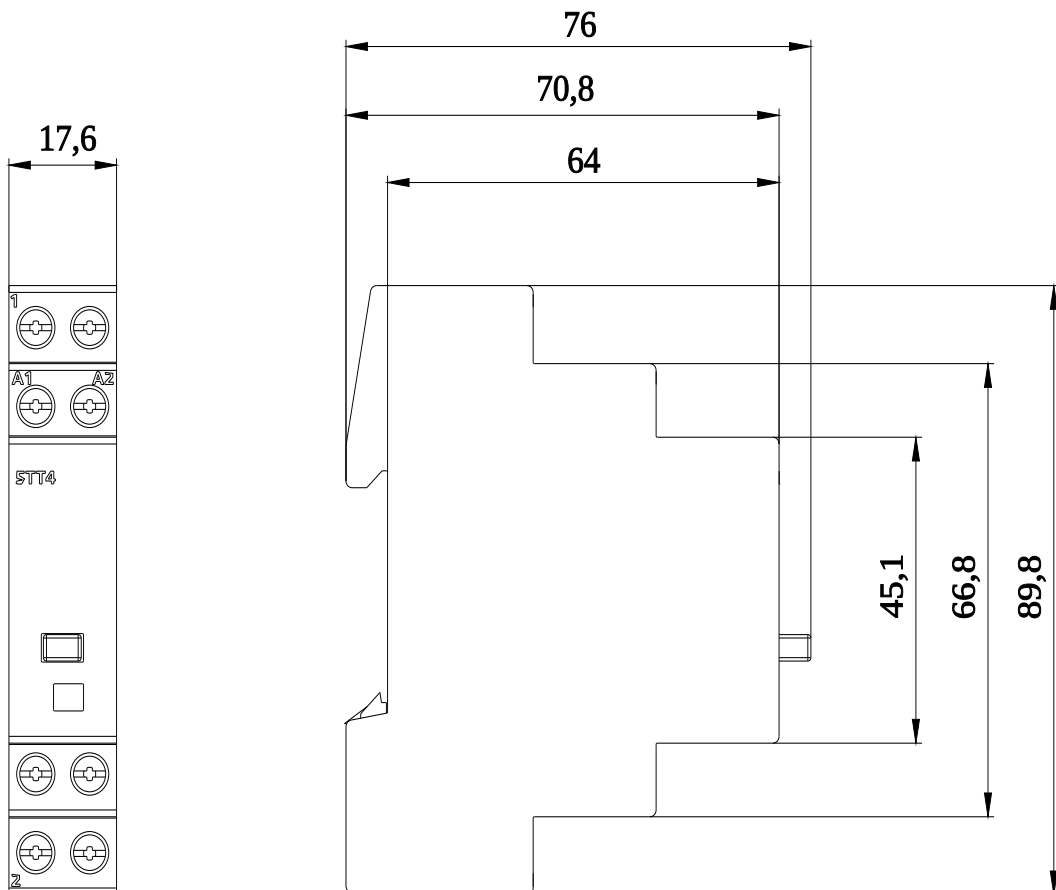
<https://www.siemens.com/cax>

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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

Kennlinien

<https://curves.simaris.siemens.com/curves/5TT4201-0>



letzte Änderung:

12.04.2025

