



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	16 A

- bei cos phi 0,6 ... 1 Bemessungswert

16 A

Steuerstromkreis

Spannungsart	
• der Steuerspannung_1	AC
Steuerspannung	
• _1 Anfangswert	230 V
• _1 Endwert	230 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

Approbationen Zertifikate

allgemeine Produktzulassung	
-----------------------------	--



[Bestätigung](#)



[Sonstige](#)

allgemeine Produktzulassung	Prüfbescheinigungen	Sonstige	Umwelt
-----------------------------	---------------------	----------	--------



[Sonstige](#)

[Sonstige](#)

[Bestätigung](#)

[Umweltbestätigung](#)

[Umweltbestätigung](#)

Weitere Informationen

Informationen zur Verpackung

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

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

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

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

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

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, ...)

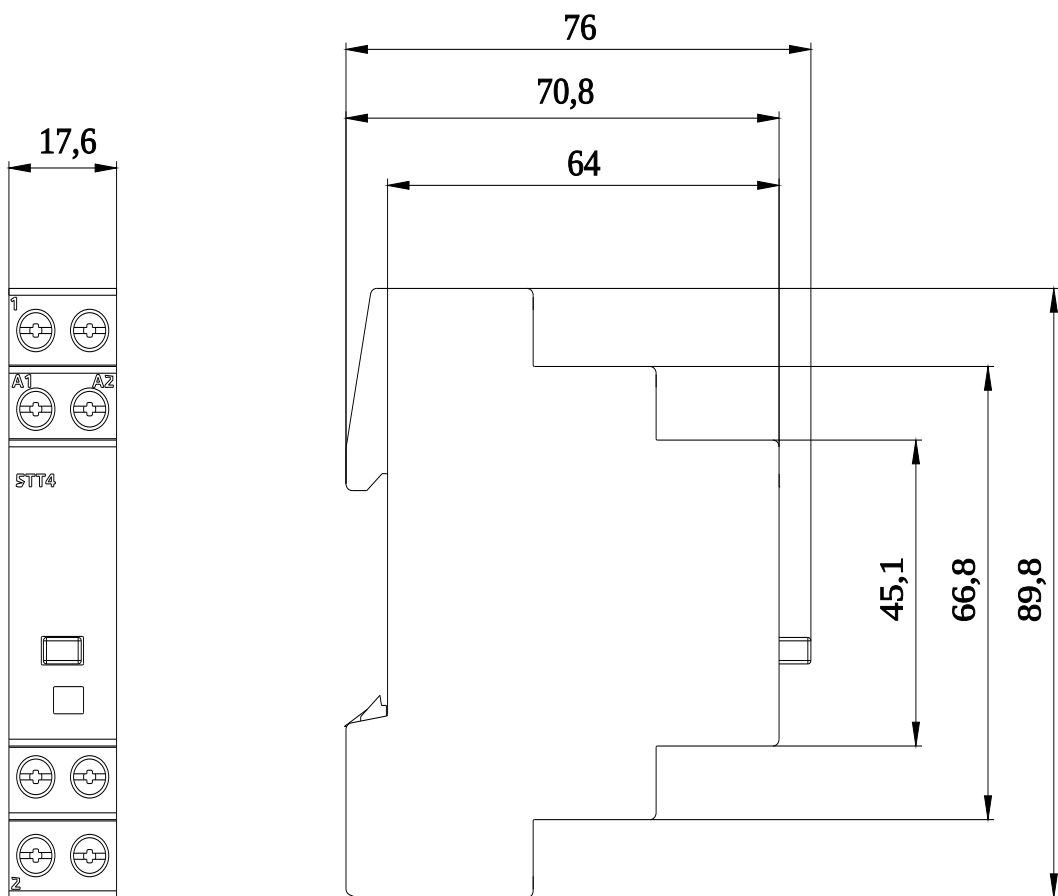
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5TT4201-0

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



letzte Änderung:

15.10.2021

