SIEMENS

Datenblatt 5TT4101-0



Fernschalter mit 1 Schließer, Kontakt für AC 230V 16A Ansteuerung AC 230V

Ausführung	
Produkt-Markenname	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Fernschalter
Ausführung des Stromstoßschalters	mechanisch Schalter
Allgemeine technische Daten	
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
Verschmutzungsgrad	2
Verlustleistung [V·A] der Magnetspule bei Impuls Bemessungswert	7 V·A
Spannung	
Spannungsart der Betriebsspannung	AC
Ausführung der Dauerspannungssicherung	Ja
Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung Bemessungswert bei AC bei 50 Hz	
● **Anfangswert**	0,8
● **Endwert**	1,1
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	4 kV
Versorgungsspannung	250 V
Versorgungsspannung	
Versorgungsspannung	
● minimal	250 V
Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP	IP20, mit angeschlossenen Leitern
Schaltvermögen	
Schaltvermögen Scheinleistung	
● bei Leuchtstofflampenlast Duo-Schaltung	900 V·A
● bei Leuchtstofflampenlast parallel kompensiert	400 V·A
● bei Leuchtstofflampenlast unkompensiert	500 V·A
Schaltvermögen Strom	
● bei cos phi 0,6	16 A
● Nennwert	16 A
Schaltvermögen Wirkleistung bei Glühlampenlast	2 000 W
Verlustleistung	
Verlustleistung [W]	
● **bei 16 A je Kontakt Bemessungswert**	1,2 W
● **der Magnetspule bei Impuls Bemessungswert**	4,5 W

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

Steuerstromkreis	
Spannungsart	
● der Steuerspannung_1	AC
Steuerspannung	
● _1 Anfangswert	184 V
● _1 Endwert	253 V
● _1 Sollwert	230 V
Steuerspannungsfrequenz	
● _1 Anfangswert	50 Hz
● _1 Endwert	50 Hz
Produktdetails	
Produktbestandteil Schaltstellungsanzeige	Ja
Anzahl der Öffner	0
Anzahl der Schließer	1
Anzahl der Wechsler	0
Produktfunktion	
Produktfunktion	
● direkte Bedienung	Ja
● Kommunikationsfunktion	Nein
● sonstige Messfunktion	Nein
Impulsdauer minimal	50 ms
Anzahl	
Anzahl der Klemmen	4
Anschlüsse	
anschließbarer Leiterquerschnitt bei flexiblem Leiter mit Aderendbearbeitung	
● minimal	1 mm²
● maximal	6 mm²
anschließbarer Leiterquerschnitt bei starrem Leiter	
● minimal	1 mm²
● maximal	6 mm²
Anzugsdrehmoment bei Schraubanschluss	
● minimal	0,8 N·m
● maximal	1 N·m
Mechanischer Aufbau	
Höhe	90 mm
Breite	18 mm
Breite der Öffnung der Kontakte	1,2 mm
Tiefe	76 mm
Einbauhöhe	90 mm
Einbautiefe	70 mm
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	1
Befestigungsart	Hutschienenmontage
Einbaulage	beliebig
einzuhaltender Abstand zu spannungsführenden Teilen	6 mm
Nettogewicht pro ME	125 g
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur während Betrieb	
● minimal	-10 °C
● maximal	40 °C
Umgebungstemperatur bei relativer Luftfeuchte 95 % gemäß DIN 50015	35 °C

Approbationen Zertifikate

Umwelt	**allgemeine Produktzulassung**

Umweltbestätigung Umweltbestätigung

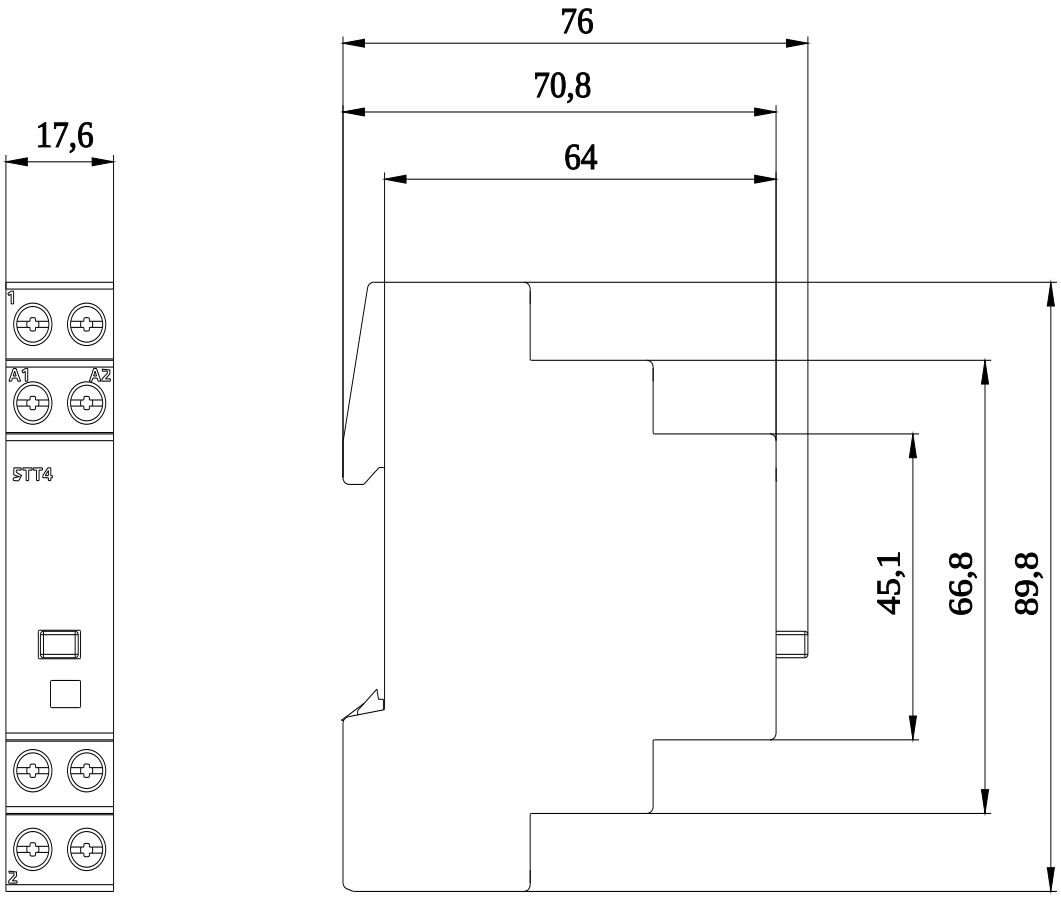
Bestätigung

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

allgemeine Produkt-zulassung	Prüfbescheinigun-gen	Sonstige
	Sonstige	Bestätigung

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- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,…)
https://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge
Industry Mall (Online-Bestellsystem)
https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=5TT4101-0
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,…)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5TT4101-0
Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, …)
https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5TT4101-0
CAx-Online-Generator
https://www.siemens.com/cax
Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)
https://www.siemens.de/ausschreibungstexte
Kennlinien
https://curves.simaris.siemens.com/curves/5TT4101-0



letzte Änderung: 22.10.2026

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens