SIEMENS

Datenblatt 5TT4457-5

Fernschalter Kontakt für 32A Spannung DC 24V 1 Wechsler

Ausführung	
Produkt-Markenname	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Fernschalter
Ausführung des Produkts	1W, DC 24 V, 32 A
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
Verlustleistung [V·A] / der Magnetspule / bei Impuls / Bemessungswert	9 VA
Spannung	
Spannungsart / der Betriebsspannung	AC
Ausführung der Dauerspannungssicherung	Ja
Stoßspannungsfestigkeit / Bemessungswert	3 kV
Versorgungsspannung	400 V
Versorgungsspannung	
Versorgungsspannung / minimal	230 V
Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP	IP20
Schaltvermögen	
Schaltvermögen Scheinleistung	
● bei Leuchtstofflampenlast Duo-Schaltung	2 436 VA
● bei Leuchtstofflampenlast parallel kompensiert	1 218 VA
● bei Leuchtstofflampenlast unkompensiert	2 204 VA
Schaltvermögen Strom	
● bei cos phi 0,6	32 A
● Nennwert	32 A
Schaltvermögen Wirkleistung / bei Glühlampenlast	7 000 W
Verlustleistung	
Verlustleistung [W]	
● bei 16 A / je Kontakt / Bemessungswert	3 W
● der Magnetspule / bei Impuls / Bemessungswert	9 W
Steuerstromkreis	
Spannungsart	
● der Steuerspannung_1	DC
Steuerspannung	
● _1 / Anfangswert	207 V

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

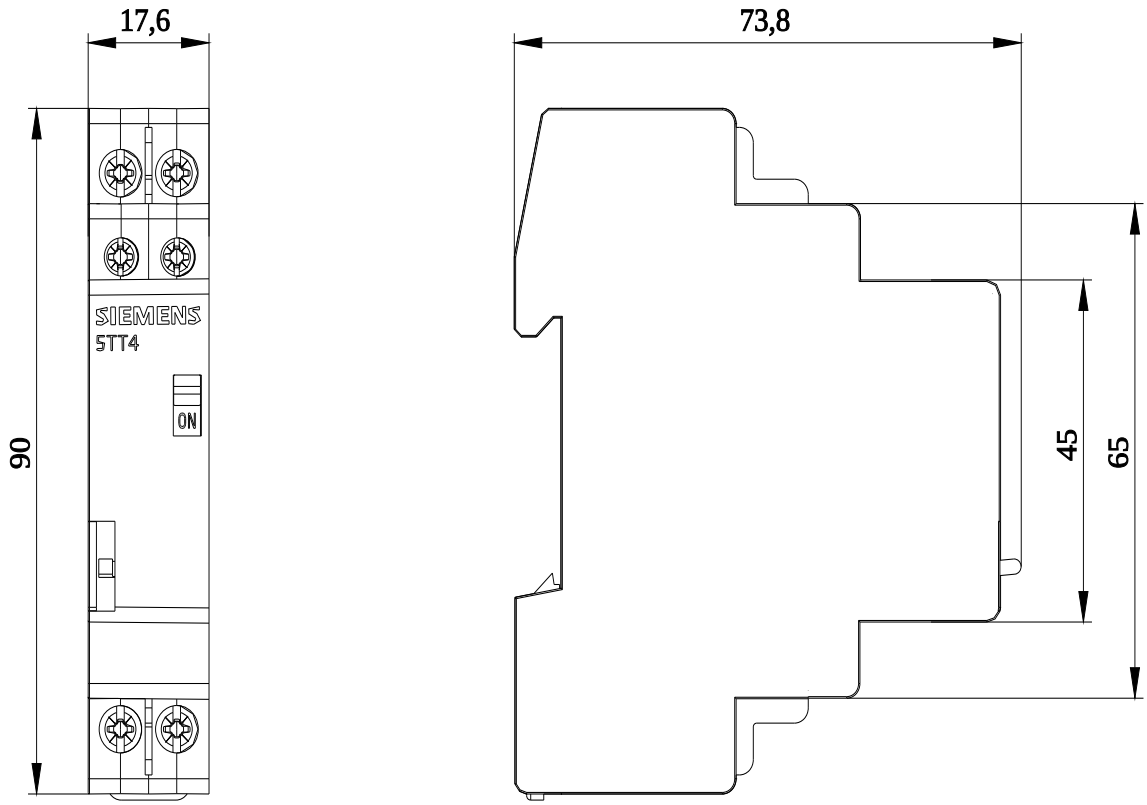
• _1 / Endwert	253 V
• _1 / Sollwert	24 V
Produktdetails	
Produktbestandteil / Schaltstellungsanzeige	Ja
Anzahl der Öffner	0
Anzahl der Schließer	0
Anzahl der Wechsler	1
Produktfunktion	
Produktfunktion / direkte Bedienung	Ja
Impulsdauer / minimal	100 ms
Anzahl	
Anzahl der Klemmen	3
Anschlüsse	
anschließbarer Leiterquerschnitt / bei flexiblem Leiter / mit Aderendbearbeitung	
• minimal	1 mm²
• maximal	10 mm²
anschließbarer Leiterquerschnitt / bei starrem Leiter	
• minimal	1 mm²
• maximal	10 mm²
Mechanischer Aufbau	
Höhe	90 mm
Breite	17,5 mm
Breite der Öffnung / der Kontakte	3 mm
Tiefe	73 mm
Einbauhöhe	90 mm
Einbautiefe	73 mm
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	1
Befestigungsart	DIN-Schiene
Einbaulage	waagerecht u. senkrecht
Nettogewicht	174 g
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur / während Betrieb	
• minimal	-25 °C
• maximal	55 °C

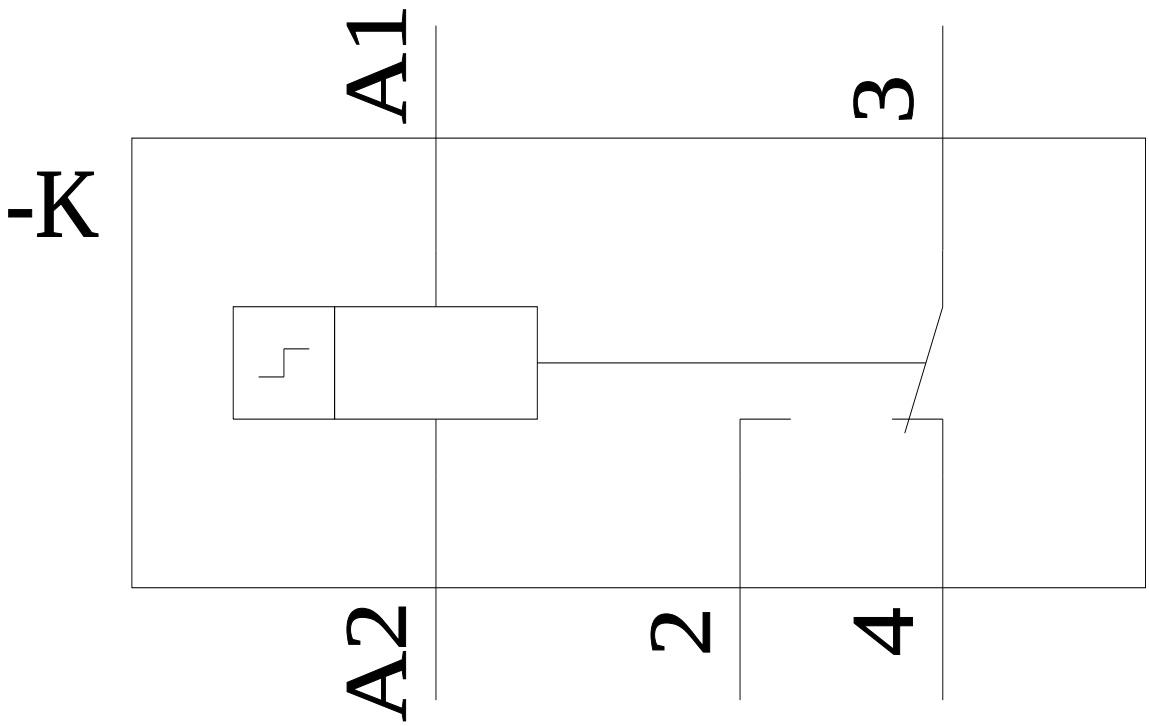
allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen	Sonstige
EAC	CE EG-Konf.	Sonstige	Bestätigungen Sonstige

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=5TT4457-5
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,…)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5TT4457-5
Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, …)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5TT4457-5
CAx-Online-Generator
http://www.siemens.com/cax
Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)
http://www.siemens.de/ausschreibungstexte

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens





Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

© Copyright Siemens