



Fernschalter 1S Zentral- und Gruppenschaltung Kontakt für AC 230V, 400V
16A Ansteuerung AC 24V

Ausführung	
Produkt-Markename	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Fernschalter
Ausführung des Stromstoßschalters	mechanisch Gruppenschalter
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	7 VA
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	700 VA
• bei Leuchtstofflampenlast parallel kompensiert	300 VA
• bei Leuchtstofflampenlast unkompensiert	400 VA
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
Schaltstrom	
• bei Glühlampenlast / mit	25 mA

Kompensationskondensator 5TT4920			
• bei Glimmlampenlast	5 mA		
Steuerstromkreis			
Spannungsart			
• der Steuerspannung_1	AC		
• der Steuerspannung_2	AC		
Steuerspannung			
• _1 / Anfangswert	19,2 V		
• _1 / Endwert	26,4 V		
• _1 / Sollwert	24 V		
• _2 / Anfangswert	19,2 V		
• _2 / Endwert	26,4 V		
• _2 / Sollwert	24 V		
Steuerspannungsfrequenz			
• _1 / Anfangswert	50 Hz		
• _1 / Endwert	50 Hz		
• _2 / Anfangswert	50 Hz		
• _2 / Endwert	50 Hz		
Arbeitsbereichsfaktor / der Steuerspannung_2	0,8		
Produktdetails			
Produktbestandteil / Schaltstellungsanzeige	Ja		
Anzahl der Öffner	0		
Anzahl der Schließer	1		
Anzahl der Wechsler	0		
Produktfunktion			
Produktfunktion / direkte Bedienung	Ja		
Impulsdauer / minimal	50 ms		
Anzahl			
Anzahl der Klemmen	8		
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		
Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss			
• minimal	0,8 N·m		
• maximal	1 N·m		
Mechanischer Aufbau			
Breite der Öffnung / der Kontakte	1,2 mm		
Einbauhöhe	90 mm		
Einbautiefe	70 mm		
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	1,5		
Befestigungsart	DIN-Schiene		
Einbaulage	beliebig		
einzuhaltender Abstand / zu spannungsführenden Teilen	6 mm		
Nettogewicht	144 g		
Umgebungsbedingungen			
Umgebungstemperatur / während Betrieb			
• minimal	-10 °C		
• maximal	40 °C		
allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen	Sonstige



[Sonstige](#)



[Sonstige](#)

[Bestätigungen](#)

Sonstige

[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=5TT4151-2>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5TT4151-2>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5TT4151-2

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



