

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



Ausführung	
Produkt-Markename	SETRON
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
Spannung	
Ausführung der Dauerspannungssicherung	Ja
Stoßspannungsfestigkeit / Bemessungswert	4 kV
Versorgungsspannung	
• minimal	250 V
• maximal	250 V
Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP	IP20, mit angeschlossenen Leitern

Schaltvermögen

Schaltvermögen Scheinleistung	
• bei Leuchtstofflampenlast Duo-Schaltung	700 V·A
• bei Leuchtstofflampenlast parallel kompensiert	300 V·A
• bei Leuchtstofflampenlast unkompensiert	400 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
Schaltstrom / bei Glimmlampenlast / mit Kompensationskondensator 5TT4 920	25 mA
Schaltstrom / 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
Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung Bemessungswert / bei AC / bei 50 Hz	
• Anfangswert	0,8
• Endwert	1,1

Produktdetails

Produktbestandteil / Schaltstellungsanzeige	Ja
---	----

Produktfunktion

Produktfunktion / direkte Bedienung	Ja
-------------------------------------	----

Anzahl

Anzahl der Klemmen	8
Anzahl der Öffner	0
Anzahl der Schließer	1
Anzahl der Wechsler	0

Anschlüsse

anschließbarer Leiterquerschnitt	
<ul style="list-style-type: none"> • bei flexiblem Leiter / mit Aderendbearbeitung <ul style="list-style-type: none"> — minimal 1 mm² — maximal 6 mm² • bei starrem Leiter <ul style="list-style-type: none"> — minimal 1 mm² — maximal 6 mm² 	
Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss	
<ul style="list-style-type: none"> • minimal 0,8 N·m • maximal 1 N·m 	



Mechanischer Aufbau

Breite der Öffnung / der Kontakte	1,2 mm
Einbauhöhe	90 mm
Einbaulage	beliebig
Einbautiefe	70 mm
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	1,5
Befestigungsart	DIN-Schiene
einzuhaltender Abstand / zu spannungsführenden Teilen	6 mm
Nettogewicht	144 g

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> • minimal -10 °C • maximal 40 °C 	

Approbationen Zertifikate

allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen
sonstig	sonstig	
		
VDE	EG-Konf.	

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,...)

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/5TT4151-2/all>

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>

