

Fernschalter mit 4 Schließern Kontakt für AC 230V, 400V 16A  
Ansteuerung DC 110V



Ausführung	
Produkt-Markename	SETRON
Produkt-Bezeichnung	Fernschalter
Ausführung des Produkts	mit 4 Schließern
Ausführung des Stromstoßschalters	mechanisch Schalter

Allgemeine technische Daten	
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele)	50 000
Impulsdauer / minimal	50 ms
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 V·A

Spannung	
Ausführung der Dauerspannungssicherung	Ja
Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung Bemessungswert / bei AC / bei 50 Hz	
• Anfangswert	0,8

• Endwert	1,1
Stoßspannungsfestigkeit / Bemessungswert	4 kV
Versorgungsspannung	400 V

Versorgungsspannung	
Spannungsart	DC
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
Schaltstrom	
• bei Glimmlampenlast / mit Kompensationskondensator 5TT4920	25 mA
• bei Glimmlampenlast	5 mA

Steuerstromkreis	
Spannungsart	
• der Steuerspannung_1	DC
Steuerspannung	
• _1 / Anfangswert	88 V
• _1 / Endwert	121 V
• _1 / Sollwert	110 V
Steuerspannungsfrequenz	
• _1 / Anfangswert	50 Hz
• _1 / Endwert	50 Hz

Produktdetails	
Produktbestandteil / Schaltstellungsanzeige	Ja
Anzahl der Öffner	0
Anzahl der Schließer	4
Anzahl der Wechsler	0

## Produktfunktion

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

### Anzahl

Anzahl der Klemmen	10
--------------------	----

### Anschlüsse

anschließbarer Leiterquerschnitt / bei flexiblem Leiter / mit Aderendbearbeitung	
• minimal	1 mm <sup>2</sup>
• maximal	6 mm <sup>2</sup>
anschließbarer Leiterquerschnitt / bei starrem Leiter	
• minimal	1 mm <sup>2</sup>
• maximal	6 mm <sup>2</sup>
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	2
Befestigungsart	DIN-Schiene
Einbaulage	beliebig
einzuhaltender Abstand / zu spannungsführenden Teilen	6 mm
Nettogewicht	215 g

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
• minimal	-10 °C
• maximal	40 °C

### Approbationen Zertifikate

allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen
-----------------------------	-----------------------	---------------------



[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=5TT4114-1>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5TT4114-1>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5TT4114-1](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5TT4114-1)

**CAX-Online-Generator**

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

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

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