

Fernschalter mit 1 Schließer, Kontakt für AC 230V 16A Ansteuerung  
AC 12V



| Ausführung  |                     |
|---|---------------------|
| Produkt-Markename   | SETRON              |
| Produkt-Bezeichnung   | Fernschalter        |
| 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  |                     |
| Spannungsart  | AC                  |
| Ausführung der Dauerspannungssicherung                                | Ja                  |
| Stoßspannungsfestigkeit / Bemessungswert                              | 4 kV                |
| Versorgungsspannung   | 250 V               |
| Versorgungsspannung / minimal   | 250 V               |

| Schutzart und Schutzklasse   |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Schutzart IP   | IP20, mit angeschlossenen Leitern |
| Schaltvermögen   |                                   |
| Schaltvermögen Scheinleistung  |                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Leuchtstofflampenlast Duo-Schaltung</li> <li>• bei Leuchtstofflampenlast parallel kompensiert</li> <li>• bei Leuchtstofflampenlast unkompensiert</li> </ul> | 900 V·A<br>400 V·A<br>500 V·A     |
| Schaltvermögen Strom   |                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei cos phi 0,6</li> <li>• Nennwert</li> </ul>  | 16 A<br>16 A                      |
| Schaltvermögen Wirkleistung / bei Glühlampenlast   | 2 000 W                           |
| Verlustleistung  |                                   |
| Verlustleistung [W]  |                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 16 A / je Kontakt / Bemessungswert</li> <li>• der Magnetspule / bei Impuls / Bemessungswert</li> </ul>  | 1,2 W<br>4,5 W                    |
| Schaltstrom  |                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Glimmlampenlast / mit Kompensationskondensator 5TT4 920</li> <li>• bei Glimmlampenlast</li> </ul>   | 25 mA<br>5 mA                     |
| Steuerstromkreis   |                                   |
| Spannungsart   |                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• der Steuerspannung_1</li> </ul>   | AC                                |
| Steuerspannung   |                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• _1 / Anfangswert</li> <li>• _1 / Endwert</li> <li>• _1 / Sollwert</li> </ul>  | 9,6 V<br>13,2 V<br>12 V           |
| Steuerspannungsfrequenz  |                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• _1 / Anfangswert</li> <li>• _1 / Endwert</li> </ul>   | 50 Hz<br>50 Hz                    |
| Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung<br>Bemessungswert / bei AC / bei 50 Hz  |                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anfangswert</li> <li>• Endwert</li> </ul>   | 0,8<br>1,1                        |
| Produktdetails   |                                   |
| Produktbestandteil / Schaltstellungsanzeige  | Ja                                |
| Produktfunktion  |                                   |
| Produktfunktion / direkte Bedienung  | Ja                                |
| Anzahl   |                                   |
| Anzahl der Klemmen   | 4                                 |

|                      |   |
|----------------------|---|
| Anzahl der Öffner    | 0 |
| Anzahl der Schließer | 1 |
| Anzahl der Wechsler  | 0 |

### Anschlüsse

|   |  |
|---|--|
| <b>anschießbarer Leiterquerschnitt</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei flexiblem Leiter / mit Aderendbearbeitung <ul style="list-style-type: none"> <li>— minimal 1 mm<sup>2</sup></li> <li>— maximal 6 mm<sup>2</sup></li> </ul> </li> <li>• bei starrem Leiter <ul style="list-style-type: none"> <li>— minimal 1 mm<sup>2</sup></li> <li>— maximal 6 mm<sup>2</sup></li> </ul> </li> </ul> |  |
| <b>Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal 0,8 N·m</li> <li>• maximal 1 N·m</li> </ul>  |  |



### Mechanischer Aufbau

|   |             |
|---|-------------|
| Breite der Öffnung / der Kontakte                     | 1,2 mm      |
| Einbauhöhe  | 90 mm       |
| Einbaulage  | beliebig    |
| Einbautiefe   | 70 mm       |
| Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten                  | 1           |
| Befestigungsart                                       | DIN-Schiene |
| einzuhaltender Abstand / zu spannungsführenden Teilen | 6 mm        |
| Nettogewicht  | 135 g       |

### Umgebungsbedingungen

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

### Approbationen Zertifikate

|  |   |                            |
|--|---|----------------------------|
| <b>allgemeine Produktzulassung</b>   | <b>Konformitätserklärung</b>  | <b>Prüfbescheinigungen</b> |
| <br>VDE | <a href="#">Sonstige</a><br><br>EG-Konf. | <a href="#">Sonstige</a>   |

### 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=5TT4101-3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5TT4101-3>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5TT4101-3](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5TT4101-3)

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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

