

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



| Ausführung  |                            |
|---|----------------------------|
| Produkt-Markename   | SENTRON                    |
| Produkt-Bezeichnung   | Fernschalter               |
| Ausführung des Stromstoßschalters                                     | mechanisch Gruppenschalter |
| 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> | 700 V·A<br>300 V·A<br>400 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> <li>• der Steuerspannung_2</li> </ul>   | AC<br>AC   |
| Steuerspannung   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• _1 / Anfangswert</li> <li>• _1 / Endwert</li> <li>• _1 / Sollwert</li> <li>• _2 / Anfangswert</li> <li>• _2 / Endwert</li> <li>• _2 / Sollwert</li> </ul>       | 184 V<br>253 V<br>230 V<br>184 V<br>253 V<br>230 V |
| Steuerspannungsfrequenz  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• _1 / Anfangswert</li> <li>• _1 / Endwert</li> <li>• _2 / Anfangswert</li> <li>• _2 / Endwert</li> </ul>   | 50 Hz<br>50 Hz<br>50 Hz<br>50 Hz                   |
| Arbeitsbereichsfaktor / der Steuerspannung_2   | 0,8  |
| Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung 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  | 8           |
| Anzahl der Öffner   | 0           |
| Anzahl der Schließer  | 1           |
| Anzahl der Wechsler   | 0           |
| Anschlüsse  |             |
| <b>anschließbarer 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> |             |
| Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss   |             |
| <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  | 1,5         |
| Befestigungsart   | DIN-Schiene |
| einzuhaltender Abstand / zu spannungsführenden Teilen   | 6 mm        |
| Nettogewicht  | 157 g       |
| Umgebungsbedingungen  |             |
| Umgebungstemperatur   |             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal -10 °C</li> <li>• maximal 40 °C</li> </ul>   |             |
| Approbationen Zertifikate   |             |

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



VDE

[Sonstige](#)



EG-Konf.

[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=5TT4151-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5TT4151-0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5TT4151-0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5TT4151-0)

**CAX-Online-Generator**

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

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

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



