

Fernschalter Kontakt für 25A Spannung DC 24V 1S



Ausführung	
Produkt-Markename	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Fernschalter
Ausführung des Produkts	1S,DC24V, 25A
Ausführung des Stromstoßschalters	mechanisch Schalter
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	3 kV
Versorgungsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>	<p>230 V</p> <p>400 V</p>
Schutzart und Schutzklasse	

<b>Schutzart IP</b>	IP20
<b>Schaltvermögen</b>	
<b>Schaltvermögen Scheinleistung</b>	
• bei Leuchtstofflampenlast Duo-Schaltung	2 436 V·A
• bei Leuchtstofflampenlast parallel kompensiert	986 V·A
• bei Leuchtstofflampenlast unkompensiert	1 624 V·A
<b>Schaltvermögen Strom</b>	
• bei cos phi 0,6	25 A
• Nennwert	25 A
<b>Schaltvermögen Wirkleistung / bei Glühlampenlast</b>	5 500 W
<b>Verlustleistung</b>	
<b>Verlustleistung [W]</b>	
• bei 16 A / je Kontakt / Bemessungswert	2 W
• der Magnetspule / bei Impuls / Bemessungswert	9 W
<b>Steuerstromkreis</b>	
<b>Spannungsart</b>	
• der Steuerspannung_1	DC
<b>Steuerspannung</b>	
• _1 / Anfangswert	207 V
• _1 / Endwert	253 V
• _1 / Sollwert	24 V
<b>Produktdetails</b>	
Produktbestandteil / Schaltstellungsanzeige	Ja
<b>Produktfunktion</b>	
Produktfunktion / direkte Bedienung	Ja
<b>Anzahl</b>	
<b>Anzahl der Klemmen</b>	2
<b>Anzahl der Öffner</b>	0
<b>Anzahl der Schließer</b>	1
<b>Anzahl der Wechsler</b>	0
<b>Anschlüsse</b>	
<b>anschließbarer Leiterquerschnitt</b>	
• bei flexiblem Leiter / mit Aderendbearbeitung	
— minimal	1 mm <sup>2</sup>
— maximal	10 mm <sup>2</sup>
• bei starrem Leiter	
— minimal	1 mm <sup>2</sup>
— maximal	10 mm <sup>2</sup>

## Mechanischer Aufbau

Höhe	90 mm
Breite	17,5 mm
Breite der Öffnung / der Kontakte	3 mm
Tiefe	73 mm
Einbauhöhe	90 mm
Einbaulage	waagrecht u. senkrecht
Einbautiefe	73 mm
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	1
Befestigungsart	DIN-Schiene
Nettogewicht	174 g

## Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
• minimal	-25 °C
• maximal	55 °C

## Approbationen Zertifikate

Betriebsmittelkennzeichen / gemäß DIN EN 61346-2	K	
allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen



[sonstig](#)

## Weitere Informationen

**Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)**

<http://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge>

**Industry Mall (Online-Bestellsystem)**

<https://eb.automation.siemens.com/mall/de/WW/Catalog/Product/5TT4431-5>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/5TT4431-5/all>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mfb=5TT4431-5](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=5TT4431-5)

**CAX-Online-Generator**

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

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

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

