



Fernschalter Kontakt für 25A Spannung DC 24V 1S

Ausführung	
Produkt-Markename	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Fernschalter
Ausführung des Produkts	1S, DC 24 V, 25 A
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
Verlustleistung [V·A] / der Magnetspule / bei Impuls / Bemessungswert	9 VA
Spannung	
Spannungsart / der Betriebsspannung	AC
Ausführung der Dauerspannungssicherung	Ja
Stoßspannungsfestigkeit / Bemessungswert	3 kV
Versorgungsspannung	400 V
Versorgungsspannung	
Versorgungsspannung / minimal	230 V
Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP	IP20
Schaltvermögen	
Schaltvermögen Scheinleistung	
<ul style="list-style-type: none"> • bei Leuchtstofflampenlast Duo-Schaltung • bei Leuchtstofflampenlast parallel kompensiert • bei Leuchtstofflampenlast unkompensiert 	2 436 VA 986 VA 1 624 VA
Schaltvermögen Strom	
<ul style="list-style-type: none"> • bei cos phi 0,6 • Nennwert 	25 A 25 A
Schaltvermögen Wirkleistung / bei Glühlampenlast	5 500 W
Verlustleistung	
Verlustleistung [W]	
<ul style="list-style-type: none"> • bei 16 A / je Kontakt / Bemessungswert • der Magnetspule / bei Impuls / Bemessungswert 	2 W 9 W
Steuerstromkreis	
Spannungsart	
<ul style="list-style-type: none"> • der Steuerspannung_1 	DC
Steuerspannung	
<ul style="list-style-type: none"> • _1 / Anfangswert 	207 V

• _1 / Endwert	253 V		
• _1 / Sollwert	24 V		
Produktdetails			
Produktbestandteil / Schaltstellungsanzeige	Ja		
Anzahl der Öffner	0		
Anzahl der Schließer	1		
Anzahl der Wechsler	0		
Produktfunktion			
Produktfunktion / direkte Bedienung	Ja		
Impulsdauer / minimal	100 ms		
Anzahl			
Anzahl der Klemmen	2		
Anschlüsse			
anschließbarer Leiterquerschnitt / bei flexiblem Leiter / mit Aderendbearbeitung			
• minimal	1 mm ²		
• maximal	10 mm ²		
anschließbarer Leiterquerschnitt / bei starrem Leiter			
• minimal	1 mm ²		
• maximal	10 mm ²		
Mechanischer Aufbau			
Höhe	90 mm		
Breite	17,5 mm		
Breite der Öffnung / der Kontakte	3 mm		
Tiefe	73 mm		
Einbauhöhe	90 mm		
Einbautiefe	73 mm		
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	1		
Befestigungsart	DIN-Schiene		
Einbaulage	waagrecht u. senkrecht		
Nettogewicht	174 g		
Umgebungsbedingungen			
Umgebungstemperatur / während Betrieb			
• minimal	-25 °C		
• maximal	55 °C		
allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen	Sonstige



EG-Konf.

[Sonstige](#)

[Bestätigungen](#)

[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=5TT4431-5>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5TT4431-5>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5TT4431-5

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



