

Leitungsschutzschalter 230/400V 6kA, 1-polig, C, 20A, T=70mm mit schraubenlosen Abgangsklemmen



Abbildung ähnlich

Ausführung	
Produkt-Markename	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Leitungsschutzschalter
Ausführung des Produkts	Leitungsschutzschalter 5SJ6
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	1
Polzahl / Anmerkung	1P
Auslösecharakteristikkategorie	C
Leistungsschalter / Grundtyp	5SJ6
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	20 000
Überspannungskategorie	3
Spannung	
Spannungsart	AC/DC
Isolationsspannung / bei AC / Bemessungswert	440 V
Versorgungsspannung	
Versorgungsspannung / bei AC / Bemessungswert	400 V

Versorgungsspannungsfrequenz / Bemessungswert	50 Hz
<b>Schutzart und Schutzklasse</b>	
<b>Schutzart IP</b>	IP20, mit angeschlossenen Leitern
<b>Energiebegrenzungsklasse</b>	3
<b>Schaltvermögen</b>	
<b>Schaltvermögen Strom</b>	
• gemäß EN 60898 / Bemessungswert	6 kA
• gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert	6 kA
<b>Verlustleistung</b>	
<b>Verlustleistung [W]</b>	
• bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	2,2 W
• maximal	2,2 W
<b>Strom</b>	
Strom / bei AC / Bemessungswert	20 A
<b>Hauptstromkreis</b>	
<b>Betriebsspannung</b>	
• minimal	24 V
• bei DC / Bemessungswert / maximal	60 V
• bei Einphasen-Betrieb / bei AC / maximal	250 V
• bei Mehrphasen-Betrieb / bei AC / maximal	440 V
<b>Produktdetails</b>	
Produktausstattung / Berührungsschutz	Ja
<b>Produkteigenschaft</b>	
• halogenfrei	Ja
• plombierbar	Ja
• siliconfrei	Ja
Produkterweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen	Nein
<b>Produktfunktion</b>	
Produktfunktion / mitschaltender Neutralleiter	Nein
<b>Anzahl</b>	
<b>Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30</b>	6
<b>Anschlüsse</b>	
<b>anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrätig</b>	
• minimal	0,75 mm <sup>2</sup>
• maximal	25 mm <sup>2</sup>
<b>anschließbarer Leiterquerschnitt</b>	

- am Steckanschluss / bei Nutzung der oberen Klemmstelle / ohne Aderendbearbeitung
  - minimal 1,5 mm<sup>2</sup>
  - maximal 4 mm<sup>2</sup>
- eindrätig
  - minimal 0,75 mm<sup>2</sup>
  - maximal 25 mm<sup>2</sup>
- feindrätig / mit Aderendbearbeitung
  - minimal 1,5 mm<sup>2</sup>
  - maximal 2,5 mm<sup>2</sup>

Ausführung des elektrischen Anschlusses / Steckklemmen / Anmerkung  
Schraubenlose Klemmen auf der Abgangsseite für 1,5 bis 4mm<sup>2</sup>

**Mechanischer Aufbau**

<b>Höhe</b>	90 mm
<b>Breite</b>	18 mm
<b>Tiefe</b>	76 mm
<b>Einbaulage</b>	beliebig
<b>Einbautiefe</b>	70 mm
<b>Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten</b>	1

**Umgebungsbedingungen**

<b>Einfluss der Umgebungstemperatur</b>	zeitweise +55°C, max. 95% Feuchte
<b>Umgebungstemperatur</b>	
• minimal	-25 °C
• maximal	45 °C
• während Lagerung / minimal	-40 °C
• während Lagerung / maximal	75 °C

**Approbationen Zertifikate**

<b>Betriebsmittelkennzeichen</b>	
• gemäß DIN EN 61346-2	F
• gemäß DIN EN 81346-2	F

<b>allgemeine Produktzulassung</b>	<b>Konformitätserklärung</b>	<b>Prüfbescheinigungen</b>
------------------------------------	------------------------------	----------------------------



[sonstig](#)

**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=5SJ6120-7KS>

Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)  
<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/5SJ6120-7KS/all>

Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...)  
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SJ6120-7KS](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SJ6120-7KS)

CAX-Online-Generator  
<http://www.siemens.com/cax>

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)  
<http://www.siemens.de/ausschreibungstexte>

