

Leitungsschutzschalter 230/400V 10kA, 1-polig, B, 100A, T=70mm



Ausführung	
Produkt-Markename	SETRON
Produkt-Bezeichnung	Leitungsschutzschalter
Ausführung des Produkts	Leitungsschutzschalter 5SP
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	1
Polzahl / Anmerkung	1P
Auslösecharakteristikkategorie	B
Leistungsschalter / Grundtyp	5SP4
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	10 000
Überspannungskategorie	3
Spannung	
Spannungsart	AC
Isolationsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC / Bemessungswert</li> <li>• bei Einphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert</li> </ul>	<p>440 V</p> <p>250 V</p>






• bei Mehrphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert	440 V
<b>Versorgungsspannung</b>	
Versorgungsspannung / bei AC / Bemessungswert	400 V
Versorgungsspannungsfrequenz / Bemessungswert	50 Hz
<b>Schutzart und Schutzklasse</b>	
Schutzart IP	IP20, mit angeschlossenen Leitern; IP40, im Griffbereich mit Verteilerabdeckung
<b>Schaltvermögen</b>	
Schaltvermögen Strom	
• gemäß EN 60898 / Bemessungswert	10 kA
<b>Verlustleistung</b>	
Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	8 W
<b>Strom</b>	
Bemessungsstrom I <sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel	92,5 A
Strom / bei AC / Bemessungswert	100 A
<b>Produktdetails</b>	
Produktausstattung / Berührungsschutz	Ja
Produktbestandteil	
• Buchsenklemmen oben	Ja
• Buchsenklemmen unten	Ja
Produkteigenschaft	
• Eigenschaften für Hauptschalter nach EN 60204-1	Ja
• halogenfrei	Ja
• plombierbar	Ja
• siliconfrei	Ja
Produkterweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen	Ja
<b>Produktfunktion</b>	
Produktfunktion / mitschaltender Neutralleiter	Nein
<b>Anzahl</b>	
Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30	6
<b>Anschlüsse</b>	
anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrähtig	
• minimal	25 mm <sup>2</sup>
• maximal	50 mm <sup>2</sup>
<b>anschließbarer Leiterquerschnitt</b>	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• eindrätig <ul style="list-style-type: none"> <li>— minimal 25 mm<sup>2</sup></li> <li>— maximal 50 mm<sup>2</sup></li> </ul> </li> <li>• feindrätig / mit Aderendbearbeitung <ul style="list-style-type: none"> <li>— minimal 25 mm<sup>2</sup></li> <li>— maximal 35 mm<sup>2</sup></li> </ul> </li> </ul>	
AWG-Nummer / als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal 3</li> <li>• maximal 1</li> </ul>	
Anzugsdrehmoment [lbf-in] / bei Schraubanschluss <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal 22,1 lbf-in</li> <li>• maximal 31 lbf-in</li> </ul>	
Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal 2,5 N·m</li> <li>• maximal 3,5 N·m</li> </ul>	
Position / des Netzanschlusskabels	beliebig

Mechanischer Aufbau	
Höhe	90 mm
Breite	27 mm
Tiefe	76 mm
Einbaulage	beliebig
Einbautiefe	70 mm
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	1,5
Befestigungsart	Hutschiene & Schraubbefestigung
Nettogewicht	269 g

Umgebungsbedingungen	
Verschmutzungsgrad	3
Einfluss der Umgebungstemperatur	max. 95% rel. Feuchte
Schockfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-27	150m/s <sup>2</sup> bei 11ms Halbsinus
Schwingfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-6	50m/s <sup>2</sup> bei 25 bis 150Hz und 60m/s <sup>2</sup> bei 35Hz (4sec)
Umgebungstemperatur <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal -25 °C</li> <li>• maximal 55 °C</li> <li>• während Lagerung / minimal -40 °C</li> <li>• während Lagerung / maximal 75 °C</li> </ul>	

Approbationen Zertifikate	
Referenzkennzeichen <ul style="list-style-type: none"> <li>• gemäß DIN EN 61346-2 F</li> <li>• gemäß IEC 81346-2:2009 FC</li> </ul>	

allgemeine Produktzulassung				Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen
 CEBEC	 CCC	 UR	 VDE	 EG-Konf.	<a href="#">spezielle Prüfbescheinigungen</a>

## Railway

[Bestätigungen](#)

## 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=5SP4191-6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SP4191-6>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SP4191-6](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SP4191-6)

**CAX-Online-Generator**

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

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

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

