

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	440 V
• bei AC / Bemessungswert	
Versorgungsspannung	
Versorgungsspannung / bei AC / Bemessungswert	400 V
Versorgungsspannungsfrequenz / Bemessungswert	50 Hz

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

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

### Mechanischer Aufbau






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

### Umgebungsbedingungen

<b>Einfluss der Umgebungstemperatur</b>	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)
<b>Umgebungstemperatur</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> <li>• während Lagerung / minimal</li> <li>• während Lagerung / maximal</li> </ul>	-25 °C 55 °C -40 °C 75 °C

### Approbationen Zertifikate

<b>Betriebsmittelkennzeichen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• gemäß DIN EN 61346-2</li> <li>• gemäß DIN EN 81346-2</li> </ul>	F FC
---	---------

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

## Schiffbau



LRS

## 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,...)**

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/5SP4191-6/all>

**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>

