

Leitungsschutzschalter 400V 10kA, 3-polig, C, 80A, T=70mm



Ausführung	
Produkt-Markename	SETRON
Produkt-Bezeichnung	Leitungsschutzschalter
Ausführung des Produkts	Leitungsschutzschalter 5SP
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	3
Polzahl / Anmerkung	3P
Auslösecharakteristikkategorie	C
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 Mehrphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert</li> </ul>	440 V
	440 V
Versorgungsspannung	

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	7 W
<b>Strom</b>	
Bemessungsstrom I <sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel	76 A
Strom / bei AC / Bemessungswert	80 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>
anschließbarer Leiterquerschnitt	
• eindrähtig	
— 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>
AWG-Nummer / als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>	3 1
Anzugsdrehmoment [lbf·in] / bei Schraubanschluss <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>	22,1 lbf·in 31 lbf·in
Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss <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






Höhe	90 mm
Breite	81 mm
Tiefe	76 mm
Einbaulage	beliebig
Einbautiefe	70 mm
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	4,5
Befestigungsart	Hutschiene & Schraubbefestigung
Nettogewicht	792 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</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

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

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=5SP4380-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SP4380-7>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SP4380-7](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SP4380-7)

**CAX-Online-Generator**

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

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

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

