

Leitungsschutzschalter 10kA, 3-polig, D, 10A nach UL 489-480Y/277V

Ausführung	
Produkt-Markename	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Leitungsschutzschalter
Ausführung des Produkts	Leitungsschutzschalter 5SJ4

Allgemeine technische Daten	
Polzahl	3
Polzahl / Anmerkung	3P
Auslösecharakteristikkategorie	D
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	20 000
Installationsumgebung bezogen auf EMV	Eignung für Umgebungs B (Störfestigkeit nicht zutreffend)
Referenzkennzeichen / gemäß DIN 40719 erweitert gemäß IEC 204-2 / gemäß IEC 750	F
Überspannungskategorie	3
Verschmutzungsgrad	3

Spannung	
Isolationsspannung / bei AC / Bemessungswert	440 V

Versorgungsspannung	
Spannungsart	AC/DC
Betriebsstrom / bei AC / Bemessungswert	10 A
Versorgungsspannung / bei AC / Bemessungswert	400 V
Betriebsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC / gemäß UL 489 und CSA C22.2 No. 5-02 / maximal</li> </ul>	277 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei DC / Bemessungswert / maximal</li> </ul>	60 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei DC / 1-kanalig / gemäß UL 489 und CSA C22.2 No. 5-02 / maximal</li> </ul>	60 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei DC / 2-kanalig / gemäß UL 489 und CSA C22.2 No. 5-02 / maximal</li> </ul>	125 V
Versorgungsspannungsfrequenz	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bemessungswert</li> </ul>	50 Hz

Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP	IP20, mit angeschlossenen Leitern, IP 40 im Griffbereich

Schaltvermögen	
Schaltvermögen Strom	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• gemäß EN 60898 / Bemessungswert</li> </ul>	10 kA

- gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert 15 kA

### Verlustleistung

Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol 1,2 W

### Hauptstromkreis

Art der Spannungsversorgung / bei AC / gemäß UL 489 und CSA C22.2 No. 5-02 480/277

Eignung zum Einsatz Maschinenbau / Industrie

### Produktdetails

Produktfunktion / mitschaltender Neutralleiter Nein

Produktausstattung / Berührungsschutz Ja

Produktbestandteil

- Buchsenklemmen oben Nein
- Buchsenklemmen unten Nein
- Kombiklemme oben Ja
- Kombiklemme unten Ja

Produkteigenschaft

- halogenfrei Ja
- plombierbar Ja
- siliconfrei Ja

Produkterweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen Ja

### Produktfunktion

Produktfunktion / Anmerkung Klemmenanzugsdrehmoment für Cu, 60/75°C; 3,5Nm/31lb.in

### Kurzschluss

Ausschaltvermögen Kurzschlussstrom (I<sub>cn</sub>) / bei AC / gemäß UL 1077 und CSA C22.2 No.235 10 kA

### Anschlüsse

anschließbarer Leiterquerschnitt / feindrätig / mit Aderendbearbeitung

- minimal 1,5 mm<sup>2</sup>
- maximal 25 mm<sup>2</sup>

Position / des Netzanschlusskabels beliebig

### Mechanischer Aufbau

Höhe 121 mm

Breite 54 mm

Tiefe 76 mm

Einbautiefe 70 mm

Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten 3

Befestigungsart auf Hutschiene

Einbaulage beliebig

Nettogewicht	496 g
--------------	-------

### Umgebungsbedingungen

Einfluss der Umgebungstemperatur	max. 95% Feuchte
Schwingfestigkeit	50 m/s <sup>2</sup> bei 25 bis 150Hz und 60m/s <sup>2</sup> bei 35Hz (4sec)
Schwingfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-6	50 m/s <sup>2</sup> bei 25 bis 150Hz und 60m/s <sup>2</sup> bei 35Hz (4sec)
Umgebungstemperatur	
• minimal	-25 °C
• maximal	55 °C
Umgebungstemperatur / während Lagerung	
• minimal	-40 °C
• maximal	75 °C

### Approbationen Zertifikate

Referenzkennzeichen	
• gemäß DIN EN 61346-2	F
• gemäß IEC 81346-2:2009	F

allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen
-----------------------------	-----------------------	---------------------



CCC



UL



VDE



EG-Konf.

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

### 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?mfb=5SJ4310-8HG42>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SJ4310-8HG42>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mfb=5SJ4310-8HG42](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=5SJ4310-8HG42)

**CAX-Online-Generator**

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

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

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



