

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



Ausführung	
Produkt-Markename	SETRON
Produkt-Bezeichnung	Leitungsschutzschalter
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	3
Polzahl / Anmerkung	3P
Auslösecharakteristikkategorie	C
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	10 000
Leistungsschalter / Grundtyp	5SY4
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3
Spannung	
Isolationsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Einphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert</li> </ul>	440 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Mehrphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert</li> </ul>	440 V
Versorgungsspannung / bei Einphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert	230 V

Versorgungsspannung	
Spannungsart	AC
Betriebsstrom / bei AC / Bemessungswert	10 A
Versorgungsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC / Bemessungswert</li> </ul>	400 V
Betriebsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei DC / Bemessungswert / maximal</li> </ul>	72 V
Versorgungsspannungsfrequenz	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bemessungswert</li> </ul>	50/60 Hz

Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP	IP20, mit angeschlossenen Leitern

Schaltvermögen	
Schaltvermögen Strom	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei DC / gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert</li> </ul>	15 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• gemäß EN 60898 / Bemessungswert</li> </ul>	10 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert</li> </ul>	20 kA
Energiebegrenzungsklasse	3

Verlustleistung	
Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	1,1 W
Eignung zum Einsatz	Maschinenbau / Industrie

Produktdetails	
Produktfunktion / mitschaltender Neutralleiter	Nein
Produktausstattung / Berührungsschutz	Ja
Produktbestandteil	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kombiklemme oben</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kombiklemme unten</li> </ul>	Ja
Produkteigenschaft	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eigenschaften für Hauptschalter nach EN 60204-1</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• halogenfrei</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• plombierbar</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• siliconfrei</li> </ul>	Ja
Produkterweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen	Ja

Kurzschluss	
Ausschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icn)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC / gemäß UL 1077 und CSA C22.2 No.235</li> </ul>	5 kA

## Anschlüsse

anschließbarer Leiterquerschnitt / eindrätig	
• minimal	0,75 mm <sup>2</sup>
• maximal	35 mm <sup>2</sup>
anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrätig	
• minimal	0,75 mm <sup>2</sup>
• maximal	35 mm <sup>2</sup>
anschließbarer Leiterquerschnitt / feindrätig / mit Aderendbearbeitung	
• minimal	0,75 mm <sup>2</sup>
• maximal	25 mm <sup>2</sup>
AWG-Nummer / als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt	
• minimal	18
• maximal	4
Anzugsdrehmoment [lbf-in] / bei Schraubanschluss	
• minimal	22 lbf-in
• maximal	31 lbf-in
Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss	
• minimal	2,5 N·m
• maximal	3,5 N·m
Position / des Netzanschlusskabels	beliebig

## Mechanischer Aufbau

Höhe	90 mm
Breite	54 mm
Tiefe	76 mm
Einbautiefe	70 mm
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	3
Befestigungsart	Schnellbefestigungssystem
Einbaulage	beliebig
Nettogewicht	442 g

## Umgebungsbedingungen

Einfluss der Umgebungstemperatur	max. 95% bis 55°C, max. 55% bis 70°C, max. 35% bis 75°C
Schwingfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-6	±1mm bei 5 bis 25Hz; 50m/s <sup>2</sup> bei 25 bis 150Hz
Umgebungstemperatur	
• minimal	-40 °C
• maximal	70 °C
Umgebungstemperatur / während Lagerung	
• minimal	-40 °C
• maximal	75 °C
Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30	6

## Approbationen Zertifikate

### Referenzkennzeichen

- gemäß DIN EN 61346-2
- gemäß IEC 81346-2:2009

F  
F

### allgemeine Produktzulassung



CCC



IMQ



UR



VDE



CB



RCM

### allgemeine Produktzulassung

[Sonstige](#)

[KC](#)



EG-Konf.

### Prüfbescheinigungen

[Sonstige](#)

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

### Schiffbau



ABS

### Schiffbau



LRS



RINA

### Railway

[Bestätigungen](#)

[Schwingen / Scho-  
cken](#)

## 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=5SY4310-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SY4310-7>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SY4310-7](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SY4310-7)

### CAX-Online-Generator

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

### Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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





