

Leitungsschutzschalter 230V 15kA, 1+N-polig, B, 6A, T=70mm



| Ausführung  |                        |
|---|------------------------|
| Produkt-Markename   | SENTRON                |
| Produkt-Bezeichnung   | Leitungsschutzschalter |
| Allgemeine technische Daten   |                        |
| Polzahl   | 2                      |
| Polzahl / Anmerkung   | 1P+N                   |
| Auslösecharakteristikkategorie  | B                      |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch  | 10 000                 |
| Leistungsschalter / Grundtyp  | 5SY7                   |
| Überspannungskategorie  | III                    |
| Verschmutzungsgrad  | 3                      |
| Spannung  |                        |
| Isolationsspannung  | 250 V                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Einphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert</li> </ul> |                        |
| Versorgungsspannung / bei Einphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert                               | 230 V                  |
| Versorgungsspannung   |                        |

|  |          |
|--|----------|
| Spannungsart   | AC       |
| Betriebsstrom / bei AC / Bemessungswert  | 6 A      |
| Versorgungsspannung <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC / Bemessungswert</li> </ul>        | 230 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> <li>• gemäß EN 60898 / Bemessungswert</li> <li>• gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert</li> </ul> | 15 kA<br>15 kA<br>40 kA |
| Energiebegrenzungsklasse  | 3                       |

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

| Strom   |                          |
|---|--------------------------|
| Bemessungsstrom $I_n$ / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel | 5,63 A                   |
| Eignung zum Einsatz                               | Maschinenbau / Industrie |

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

| Kurzschluss   |      |
|---|------|
| Ausschaltvermögen Kurzschlussstrom ( $I_{cn}$ ) <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   | 36 mm  |
| Tiefe  | 76 mm  |
| Einbautiefe  | 70 mm  |
| Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten                                   | 2  |
| Befestigungsart  | Schnellbefestigungssystem                                |
| Einbaulage   | beliebig   |
| Nettogewicht   | 314 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 | Konformitätserklärung | Prüfbescheinigungen | Schiffbau |
|-----------------------------|-----------------------|---------------------|-----------|

[Sonstige](#)



EG-Konf.

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)



ABS



BUREAU VERITAS



LRS

|           |         |
|-----------|---------|
| Schiffbau | Railway |
|-----------|---------|



RINA

[Bestätigungen](#)

[Schwingen / Schocken](#)

## 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=5SY7506-6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SY7506-6>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SY7506-6](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SY7506-6)

### CAX-Online-Generator

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

### Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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

