



Leitungsschutzschalter 400V 15kA, 3+N-polig, C, 63A, T=70mm

| Ausführung                                                                                    |                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Produkt-Markename                                                                             | SENTRON                           |
| Produkt-Bezeichnung                                                                           | Leitungsschutzschalter            |
| Allgemeine technische Daten                                                                   |                                   |
| Polzahl                                                                                       | 4                                 |
| Ausführung der Pole                                                                           | 3P+N                              |
| Auslösecharakteristikkategorie                                                                | C                                 |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch                                              | 10 000                            |
| Überspannungskategorie                                                                        | III                               |
| Verschmutzungsgrad                                                                            | 3                                 |
| Spannung                                                                                      |                                   |
| Spannungsart / der Betriebsspannung                                                           | AC                                |
| Isolationsspannung (Ui)                                                                       |                                   |
| • bei Einphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert                                             | 440 V                             |
| • bei Mehrphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert                                            | 440 V                             |
| Versorgungsspannung / bei Einphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert                         | 230 V                             |
| Versorgungsspannung                                                                           |                                   |
| Versorgungsspannung                                                                           |                                   |
| • bei AC / Bemessungswert                                                                     | 400 V                             |
| Betriebsspannung / bei DC / Bemessungswert / maximal                                          | 72 V                              |
| Schutzart und Schutzklasse                                                                    |                                   |
| Schutzart IP                                                                                  | IP20, mit angeschlossenen Leitern |
| Schaltvermögen                                                                                |                                   |
| Schaltvermögen Strom                                                                          |                                   |
| • bei DC / gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert                                                 | 15 kA                             |
| • gemäß EN 60898 / Bemessungswert                                                             | 15 kA                             |
| • gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert                                                          | 20 kA                             |
| Energiebegrenzungskategorie                                                                   | 3                                 |
| Verlustleistung                                                                               |                                   |
| Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol | 6 W                               |
| Strom                                                                                         |                                   |
| Betriebsstrom                                                                                 |                                   |
| • bei 35 °C / Bemessungswert                                                                  | 63 A                              |
| • bei 40 °C / Bemessungswert                                                                  | 59,98 A                           |
| • bei 45 °C / Bemessungswert                                                                  | 58,4 A                            |
| • bei 50 °C / Bemessungswert                                                                  | 56,83 A                           |
| • bei 55 °C / Bemessungswert                                                                  | 55,12 A                           |

|                                                                                                     |                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 60 °C / Bemessungswert</li> </ul>                      | 53,42 A                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC / Bemessungswert</li> </ul>                         | 63 A                                                     |
| Eignung zum Einsatz                                                                                 | Maschinenbau / Industrie                                 |
| <b>Produktdetails</b>                                                                               |                                                          |
| Produktbestandteil / mitschaltender Neutralleiter                                                   | Ja                                                       |
| 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                                                       |
| <b>Kurzschluss</b>                                                                                  |                                                          |
| Ausschaltvermögen Kurzschlussstrom (I <sub>cn</sub> )                                               |                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC / gemäß UL 1077 und CSA C22.2 No.235</li> </ul>     | 5 kA                                                     |
| <b>Anschlüsse</b>                                                                                   |                                                          |
| anschließbarer Leiterquerschnitt / eindrätig                                                        |                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> </ul>                                         | 0,75 mm <sup>2</sup>                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• maximal</li> </ul>                                         | 35 mm <sup>2</sup>                                       |
| anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrätig                                                       |                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> </ul>                                         | 0,75 mm <sup>2</sup>                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• maximal</li> </ul>                                         | 35 mm <sup>2</sup>                                       |
| anschließbarer Leiterquerschnitt / feindrätig / mit Aderendbearbeitung                              |                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> </ul>                                         | 0,75 mm <sup>2</sup>                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• maximal</li> </ul>                                         | 25 mm <sup>2</sup>                                       |
| AWG-Nummer / als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt                                         |                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> </ul>                                         | 18                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• maximal</li> </ul>                                         | 4                                                        |
| Anzugsdrehmoment [lbf-in] / bei Schraubanschluss                                                    |                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> </ul>                                         | 22 lbf-in                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• maximal</li> </ul>                                         | 31 lbf-in                                                |
| Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss                                                             |                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> </ul>                                         | 2,5 N·m                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• maximal</li> </ul>                                         | 3,5 N·m                                                  |
| Position / des Netzanschlusskabels                                                                  | beliebig                                                 |
| <b>Mechanischer Aufbau</b>                                                                          |                                                          |
| Höhe                                                                                                | 90 mm                                                    |
| Breite                                                                                              | 72 mm                                                    |
| Tiefe                                                                                               | 76 mm                                                    |
| Einbautiefe                                                                                         | 70 mm                                                    |
| Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten                                                                | 4                                                        |
| Befestigungsart                                                                                     | Schnellbefestigungssystem                                |
| Einbaulage                                                                                          | beliebig                                                 |
| Nettogewicht                                                                                        | 669 g                                                    |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>                                                                         |                                                          |
| 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 / während Betrieb                                                               |                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> </ul>                                         | -40 °C                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• maximal</li> </ul>                                         | 70 °C                                                    |
| Umgebungstemperatur / während Lagerung                                                              |                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> </ul>                                         | -40 °C                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• maximal</li> </ul>                                         | 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



[Sonstige](#)



EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)

Konformitätserklärung

Prüfbescheinigungen

Marine / Schiffbau



[spezielle Prüfbescheinigungen](#)



Marine / Schiffbau

Sonstige

Railway



[Sonstige](#)

[Schwingen / Schocken](#)

[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=5SY7663-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SY7663-7>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SY7663-7](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SY7663-7)

CAx-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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





