

Leitungsschutzschalter 400V 10kA, 3-polig, B, 63A, T=70mm



| Ausführung   |                        |
|--|------------------------|
| Produkt-Markename  | SENTRON                |
| Produkt-Bezeichnung  | Leitungsschutzschalter |
| Allgemeine technische Daten  |                        |
| Polzahl  | 3                      |
| Polzahl / Anmerkung  | 3P                     |
| Auslösecharakteristikkategorie   | B                      |
| Leistungsschalter / Grundtyp   | 5SY4                   |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch   | 10 000                 |
| Überspannungskategorie   | III                    |
| 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  |                        |
| Spannungsart   | AC                     |

|   |          |
|---|----------|
| Strom / bei AC / Bemessungswert               | 63 A     |
| Versorgungsspannung                           |          |
| • bei AC / Bemessungswert                     | 400 V    |
| Versorgungsspannungsfrequenz / Bemessungswert | 50/60 Hz |

### 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             | 10 kA |
| • gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert          | 15 kA |
| Energiebegrenzungsklasse                      | 3     |

### Verlustleistung

|   |     |
|---|-----|
| Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol | 6 W |
|---|-----|

### Strom

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Bemessungsstrom $I_n$ / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel | 59,98 A                  |
| Eignung zum Einsatz                               | Maschinenbau / Industrie |

### Produktdetails

|  |      |
|--|------|
| Produktfunktion / mitschaltender Neutralleiter       | Nein |
| Produktausstattung / Berührungsschutz                | Ja   |
| Produktbestandteil                                   |      |
| • Kombiklemme oben                                   | Ja   |
| • Kombiklemme unten                                  | Ja   |
| Produkteigenschaft                                   |      |
| • Eigenschaften für Hauptschalter nach EN 60204-1    | Ja   |
| • halogenfrei  | Ja   |
| • plombierbar  | Ja   |
| • silikonfrei  | Ja   |
| Produkterweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen | Ja   |

### Kurzschluss

|   |      |
|---|------|
| Ausschaltvermögen Kurzschlussstrom ( $I_{cn}$ ) |      |
| • bei AC / gemäß UL 1077 und CSA C22.2 No.235   | 5 kA |

### Anschlüsse

|                                    |                             |
|------------------------------------|-----------------------------|
| • anschließbarer Leiterquerschnitt | 0,75 ... 35 mm <sup>2</sup> |
|------------------------------------|-----------------------------|

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| — mehrdrätig   | 0,75 ... 35 mm <sup>2</sup> |
| • anschließbarer Leiterquerschnitt / feindrätig / mit Aderendbearbeitung | 0,75 ... 25 mm <sup>2</sup> |
| AWG-Nummer / als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt              | 18 ... 4                    |
| Anzugsdrehmoment [lbf-in] / bei Schraubanschluss                         | 22 ... 31 lbf-in            |
| Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss                                  | 2,5 ... 3 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                         | 506 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                     | -40 ... +70 °C   |
|   | -40 ... +75 °C   |

### Approbationen Zertifikate

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

## allgemeine Produktzulassung



CCC



IMQ



UR



VDE



RCM

[Sonstige](#)

Konformitätserklärung

Prüfbescheinigungen

Schiffbau



EG-Konf.

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

[Sonstige](#)



ABS



BUREAU  
VERITAS

Lloyd's  
Register

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=5SY4363-6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SY4363-6>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SY4363-6](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SY4363-6)

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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





