

Leitungsschutzschalter 230/400V T=70mm 25kA nach EN 60947-2,  
1P, D32



### Ausführung

|                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| Produkt-Markename   | SENTRON                |
| Produkt-Bezeichnung | Leitungsschutzschalter |

### Allgemeine technische Daten

|  |        |
|--|--------|
| Polzahl  | 1      |
| Polzahl / Anmerkung                              | 1P     |
| Auslösecharakteristikkategorie                   | D      |
| Leistungsschalter / Grundtyp                     | 5SY8   |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch | 20 000 |
| Überspannungskategorie                           | 3      |

### Spannung

|  |       |
|--|-------|
| Spannungsart   | AC/DC |
| Isolationsspannung   |       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Einphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert</li> </ul>  | 250 V |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Mehrphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert</li> </ul> | 440 V |

### Versorgungsspannung

|  |          |
|--|----------|
| Versorgungsspannung / bei AC / Bemessungswert                      | 400 V    |
| Versorgungsspannungsfrequenz                                       |          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bemessungswert</li> </ul> | 50/60 Hz |

### Schutzart und Schutzklasse

|                          |                                   |
|--------------------------|-----------------------------------|
| Schutzart IP             | IP20, mit angeschlossenen Leitern |
| Energiebegrenzungsklasse | 3                                 |

### 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 IEC 60947-2 / Bemessungswert</li> </ul>          | 30 kA |

### 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 | 30,08 A                  |
| Strom / bei AC / Bemessungswert                   | 32 A                     |
| Eignung zum Einsatz                               | Maschinenbau / Industrie |

### Produktdetails

|   |    |
|---|----|
| 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>• silikonfrei</li> </ul>                                     | Ja |
| Produkterweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen  | Ja |

### Produktfunktion

|  |      |
|--|------|
| Produktfunktion / mitschaltender Neutralleiter | Nein |
|--|------|

### 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 |

### Anzahl

|  |   |
|--|---|
| Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30 | 6 |
|--|---|

## Anschlüsse

|   |                      |
|---|----------------------|
| anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrähtig              |                      |
| • minimal   | 0,75 mm <sup>2</sup> |
| • maximal   | 35 mm <sup>2</sup>   |
| <b>anschließbarer Leiterquerschnitt</b>                     |                      |
| • eindrähtig  |                      |
| — minimal   | 0,75 mm <sup>2</sup> |
| — maximal   | 35 mm <sup>2</sup>   |
| • feindrähtig / mit Aderendbearbeitung                      |                      |
| — minimal   | 0,75 mm <sup>2</sup> |
| — maximal   | 25 mm <sup>2</sup>   |
| AWG-Nummer / als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt |                      |
| • minimal   | 14                   |
| • maximal   | 4                    |
| Anzugsdrehmoment [lbf·in] / bei Schraubanschluss            |                      |
| • minimal   | 22 lbf·in            |
| • maximal   | 26 lbf·in            |
| Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss                     |                      |
| • minimal   | 2,5 N·m              |
| • maximal   | 3 N·m                |
| Position / des Netzanschlusskabels                          | beliebig             |

## Mechanischer Aufbau

|                                      |                           |
|--------------------------------------|---------------------------|
| Höhe                                 | 90 mm                     |
| Breite                               | 18 mm                     |
| Tiefe                                | 76 mm                     |
| Einbaulage                           | beliebig                  |
| Einbautiefe                          | 70 mm                     |
| Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten | 1                         |
| Befestigungsart                      | Schnellbefestigungssystem |
| Nettogewicht                         | 165 g                     |

## Umgebungsbedingungen

|   |  |
|---|--|
| Verschmutzungsgrad                      | 3  |
| Einfluss der Umgebungstemperatur        | max. 95% Feuchte   |
| Schwingfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-6 | 50m/s <sup>2</sup> bei 25 bis 150Hz und 60m/s <sup>2</sup> bei 35Hz (4sec) |
| Umgebungstemperatur                     |  |
| • minimal                               | -25 °C   |
| • maximal                               | 55 °C  |
| • während Lagerung / minimal            | -40 °C   |
| • während Lagerung / maximal            | 75 °C  |

## Approbationen Zertifikate

allgemeine Produktzulassung

Konformitätserklärung



UR

[Sonstige](#)

EG-Konf.

## 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=5SY8132-8>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SY8132-8>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SY8132-8](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SY8132-8)

CAx-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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

