



Leitungsschutzschalter 230V 10kA, 1+N-polig, D, 16A

| Ausführung  |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Produkt-Markename   | SENTRON                           |
| Produkt-Bezeichnung   | Leitungsschutzschalter            |
| Allgemeine technische Daten   |                                   |
| Polzahl   | 2                                 |
| Ausführung der Pole   | 1P+N                              |
| Auslösecharakteristikkategorie  | D                                 |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch  | 10 000                            |
| Überspannungskategorie  | III                               |
| Verschmutzungsgrad  | 2                                 |
| Spannung  |                                   |
| Spannungsart / der Betriebsspannung   | AC                                |
| Isolationsspannung (Ui)   |                                   |
| • bei Einphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert   | 250 V                             |
| Versorgungsspannung   |                                   |
| Versorgungsspannung / bei AC / Bemessungswert   | 230 V                             |
| Betriebsspannung  |                                   |
| • bei DC / Bemessungswert / maximal   | 72 V                              |
| Schutzart und Schutzklasse  |                                   |
| Schutzart IP  | IP20, mit angeschlossenen Leitern |
| Schaltvermögen  |                                   |
| Schaltvermögen Strom  |                                   |
| • gemäß EN 60898 / Bemessungswert   | 10 kA                             |
| • gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert  | 10 kA                             |
| Energiebegrenzungsklasse  | 3                                 |
| Verlustleistung   |                                   |
| Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol | 1,2 W                             |
| Strom   |                                   |
| Betriebsstrom   |                                   |
| • bei 30 °C / Bemessungswert  | 16 A                              |
| • bei 40 °C / Bemessungswert  | 14,78 A                           |
| • bei 45 °C / Bemessungswert  | 14,08 A                           |
| • bei 55 °C / Bemessungswert  | 12,74 A                           |
| • bei AC / Bemessungswert   | 16 A                              |
| Eignung zum Einsatz   | Wohnbau / Infrastruktur           |
| Produktdetails  |                                   |
| Produktbestandteil / mitschaltender Neutralleiter   | Ja                                |
| Produktausstattung / Berührungsschutz   | Ja                                |

|  |    |
|--|----|
| Produkteigenschaft                                 |    |
| • halogenfrei                                      | Ja |
| • plombierbar                                      | Ja |
| • siliconfrei                                      | Ja |
| Produktweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen | Ja |

### Anschlüsse

|  |                      |
|--|----------------------|
| anschließbarer Leiterquerschnitt / eindrätig                           |                      |
| • minimal  | 0,75 mm <sup>2</sup> |
| • maximal  | 25 mm <sup>2</sup>   |
| anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrätig                          |                      |
| • minimal  | 0,75 mm <sup>2</sup> |
| • maximal  | 25 mm <sup>2</sup>   |
| anschließbarer Leiterquerschnitt / feindrätig / mit Aderendbearbeitung |                      |
| • minimal  | 0,75 mm <sup>2</sup> |
| • maximal  | 25 mm <sup>2</sup>   |
| Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss                                |                      |
| • minimal  | 2,5 N·m              |
| • maximal  | 3 N·m                |

### Mechanischer Aufbau

|                                      |          |
|--------------------------------------|----------|
| Höhe                                 | 90 mm    |
| Breite                               | 36 mm    |
| Tiefe                                | 76 mm    |
| Einbautiefe                          | 70 mm    |
| Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten | 2        |
| Einbaulage                           | beliebig |
| Nettogewicht                         | 295 g    |

### Umgebungsbedingungen

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Umgebungstemperatur / während Betrieb  |                         |
| • minimal                              | -25 °C                  |
| • maximal                              | 55 °C                   |
| Umgebungstemperatur / während Betrieb  | +55°C, max. 95% Feuchte |
| Umgebungstemperatur / während Lagerung |                         |
| • minimal                              | -40 °C                  |
| • maximal                              | 75 °C                   |

### Approbationen Zertifikate

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

|                                    |                              |
|------------------------------------|------------------------------|
| <b>allgemeine Produktzulassung</b> | <b>Konformitätserklärung</b> |
|------------------------------------|------------------------------|



Sonstige



|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| <b>Prüfbescheinigungen</b> | <b>Sonstige</b> |
|----------------------------|-----------------|

[Sonstige](#)

[Sonstige](#)

### 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?mfb=5SL4516-8>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SL4516-8>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mfb=5SL4516-8](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=5SL4516-8)

CAx-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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





