



Leitungsschutzschalter 400V 10kA, 4-polig, D, 16A

| Ausführung                                                                            |                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt-Markenname                                                                    | SENTRON                                                                                                      |
| Produkt-Bezeichnung                                                                   | Leitungsschutzschalter                                                                                       |
| Allgemeine technische Daten                                                           |                                                                                                              |
| Polzahl                                                                               | 4                                                                                                            |
| Ausführung der Pole                                                                   | 4P                                                                                                           |
| Auslösecharakteristikkategorie                                                        | D                                                                                                            |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch                                        | 10 000                                                                                                       |
| Überspannungskategorie                                                                | 3                                                                                                            |
| Verschmutzungsgrad                                                                    | 2                                                                                                            |
| Spannung                                                                              |                                                                                                              |
| Spannungsart der Betriebsspannung                                                     | AC                                                                                                           |
| Spannungsart                                                                          | Verwendung nur in Wechselstromkreisen oder in Gleichstromkreisen. Eine gemischte Nutzung ist nicht zulässig  |
| Isolationsspannung (Ui)                                                               |                                                                                                              |
| • bei Mehrphasen-Betrieb bei AC Bemessungswert                                        | 440 V                                                                                                        |
| • Betriebsstrom                                                                       |                                                                                                              |
| — bei 30 °C Bemessungswert                                                            | 16 A                                                                                                         |
| — bei 40 °C Bemessungswert                                                            | 14,78 A                                                                                                      |
| — bei 55 °C Bemessungswert                                                            | 12,74 A                                                                                                      |
| • Betriebsstrom bei AC Bemessungswert                                                 | 16 A                                                                                                         |
| Versorgungsspannung                                                                   |                                                                                                              |
| Versorgungsspannung bei AC                                                            | 400 V                                                                                                        |
| Wertebereich der Versorgungsspannungsfrequenz                                         | 50/60 Hz                                                                                                     |
| Betriebsspannung                                                                      |                                                                                                              |
| • bei Mehrphasen-Betrieb bei AC maximal                                               | 440 V                                                                                                        |
| • bei DC Bemessungswert maximal                                                       | 62,5 V                                                                                                       |
| •                                                                                     | Die Betriebsspannung 62,5V DC pro Pol berücksichtigt eine Batterieladespannung mit einem Spitzenwert von 72V |
| 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                                                                                                        |
| Verlustleistung                                                                       |                                                                                                              |
| Verlustleistung [W] bei Bemessungswert Strom bei AC bei warmem Betriebszustand je Pol | 1,2 W                                                                                                        |
| Eignung zum Einsatz                                                                   | Wohnbau / Infrastruktur                                                                                      |

| Produktdetails                                                                        |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktausstattung Berührungsschutz                                                   | Ja                                                                                    |
| Produktbestandteil mitschaltender Neutralleiter                                       | Nein                                                                                  |
| Produkteigenschaft halogenfrei                                                        | Ja                                                                                    |
| Produkteigenschaft plombierbar                                                        | Ja                                                                                    |
| Produkteigenschaft siliconfrei                                                        | Ja                                                                                    |
| Produkterweiterung 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                                                                                | 72 mm                                                                                 |
| Tiefe                                                                                 | 76 mm                                                                                 |
| Einbautiefe                                                                           | 70 mm                                                                                 |
| Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten                                                  | 4                                                                                     |
| Einbaulage                                                                            | beliebig                                                                              |
| Nettogewicht pro ME                                                                   | 602 g                                                                                 |
| Umgebungsbedingungen                                                                  |                                                                                       |
| Umgebungstemperatur während Betrieb                                                   |                                                                                       |
| • minimal                                                                             | -25 °C                                                                                |
| • maximal                                                                             | 55 °C                                                                                 |
| Umgebungstemperatur während Lagerung                                                  |                                                                                       |
| • minimal                                                                             | -40 °C                                                                                |
| • maximal                                                                             | 75 °C                                                                                 |
| Approbationen Zertifikate                                                             |                                                                                       |
| Umwelt                                                                                | allgemeine Produktzulassung                                                           |
| <a href="#">Umweltbestätigung</a>                                                     | <a href="#">Umweltbestätigung</a>                                                     |
|    |    |
|  |  |
| allgemeine Produktzulassung                                                           |                                                                                       |
|    |    |
|    |    |
|    |    |
|    |    |
| Sonstige                                                                              |                                                                                       |
|    |    |
|    |    |

## Weitere Informationen

### Informationen zur Verpackung

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109813875>

### Informationen zur Datengenerierung und Speicherung

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109995012>

### Information- und Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

<https://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge>

### Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=5SL4416-8>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SL4416-8>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SL4416-8](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SL4416-8)

### CAX-Online-Generator

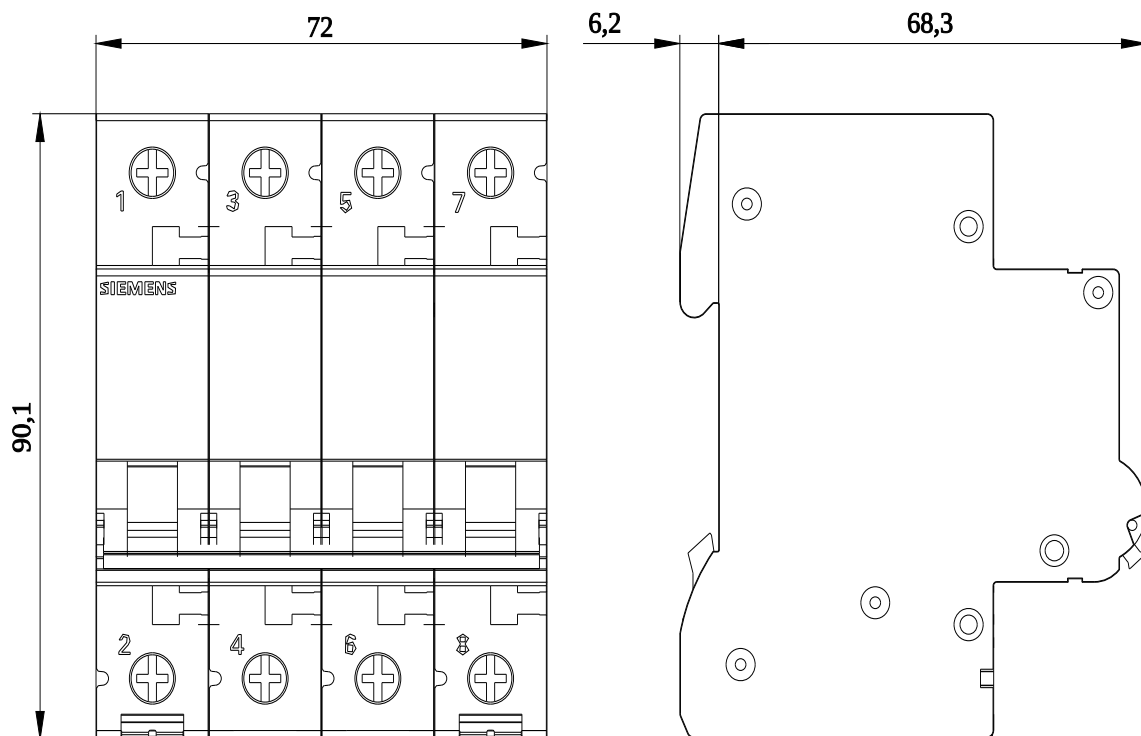
<https://www.siemens.com/cax>

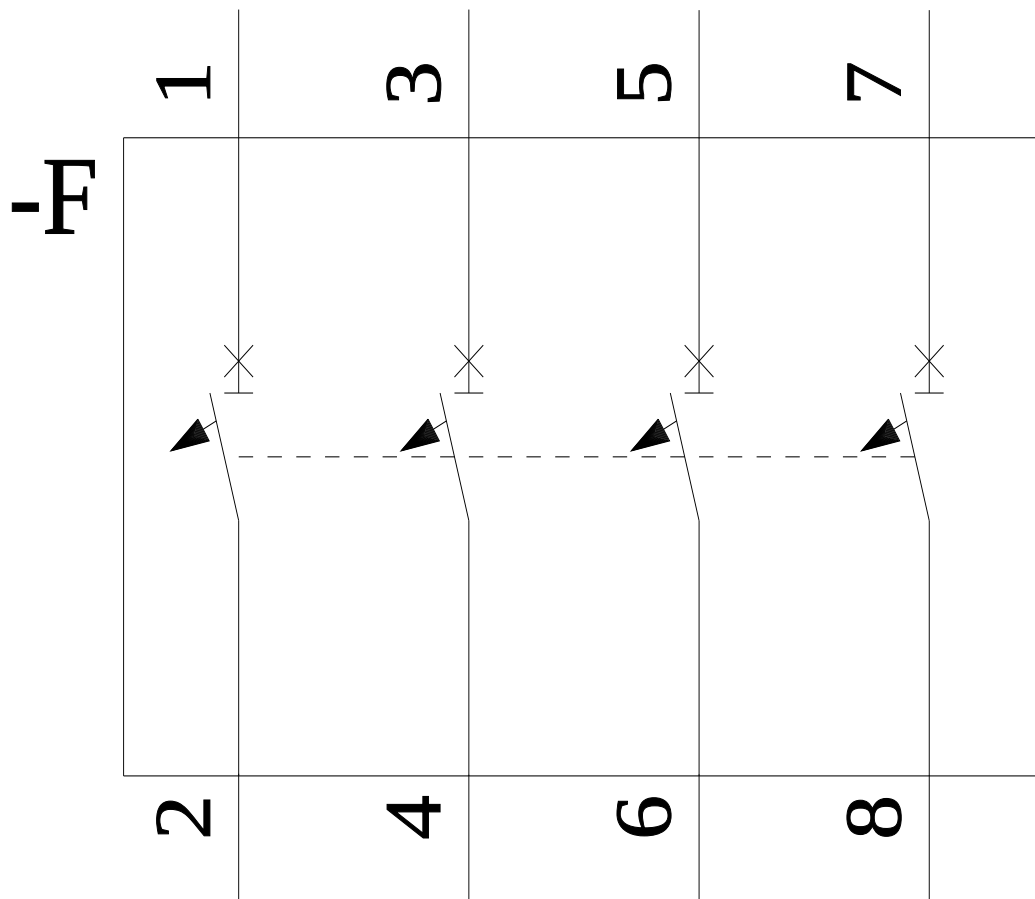
### Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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

### Kennlinien

<https://curves.simar.siemens.com/curves/5SL4416-8>





letzte Änderung:

23.07.2025 

