



Leitungsschutzschalter 230/400V 6kA, 1-polig, C, 16A

| Ausführung                                     |                                                                                                              |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt-Markenname                             | SETRON                                                                                                       |
| Produkt-Bezeichnung                            | Leitungsschutzschalter                                                                                       |
| Allgemeine technische Daten                    |                                                                                                              |
| Polzahl                                        | 1                                                                                                            |
| Ausführung der Pole                            | 1P                                                                                                           |
| Auslösecharakteristikkategorie                 | C                                                                                                            |
| 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 Einphasen-Betrieb bei AC Bemessungswert  | 250 V                                                                                                        |
| • bei Mehrphasen-Betrieb bei AC Bemessungswert | 440 V                                                                                                        |
| • Betriebsstrom                                |                                                                                                              |
| — bei 30 °C Bemessungswert                     | 16 A                                                                                                         |
| — bei 40 °C Bemessungswert                     | 15,23 A                                                                                                      |
| — bei 55 °C Bemessungswert                     | 13,99 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                | 6 kA                                                                                                         |
| • gemäß IEC 60947-2 Bemessungswert             | 6 kA                                                                                                         |
| Energiebegrenzungskategorie                    | 3                                                                                                            |
| Verlustleistung                                |                                                                                                              |

|                                                                                       |                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Verlustleistung [W] bei Bemessungswert Strom bei AC bei warmem Betriebszustand je Pol | 1,8 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

|                                                                                                                                                          |                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>anschließbarer Leiterquerschnitt eindrätig</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>                         | 0,75 mm <sup>2</sup><br>25 mm <sup>2</sup> |
| <b>anschließbarer Leiterquerschnitt mehrdrätig</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>                        | 0,75 mm <sup>2</sup><br>25 mm <sup>2</sup> |
| <b>anschließbarer Leiterquerschnitt feindrätig mit Aderendbearbeitung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul> | 0,75 mm <sup>2</sup><br>25 mm <sup>2</sup> |
| <b>Anzugsdrehmoment bei Schraubanschluss</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>                              | 2,5 N·m<br>3 N·m                           |

#### Mechanischer Aufbau

|                                      |          |
|--------------------------------------|----------|
| Höhe                                 | 90 mm    |
| Breite                               | 18 mm    |
| Tiefe                                | 76 mm    |
| Einbautiefe                          | 70 mm    |
| Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten | 1        |
| Einbaulage                           | beliebig |
| Nettogewicht pro ME                  | 127 g    |

#### Umgebungsbedingungen

|                                                                                                                            |                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>Umgebungstemperatur während Betrieb</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>  | -25 °C<br>45 °C |
| <b>Umgebungstemperatur während Lagerung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul> | -40 °C<br>75 °C |

#### Approbationen Zertifikate

|        |                             |
|--------|-----------------------------|
| Umwelt | allgemeine Produktzulassung |
|--------|-----------------------------|

[Umweltbestätigung](#)

[Umweltbestätigung](#)



[Sonstige](#)

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| allgemeine Produktzulassung | Sonstige |
|-----------------------------|----------|



[Bestätigung](#)



[Bestätigung](#)



#### 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- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

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

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=5SL6116-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SL6116-7>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SL6116-7](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SL6116-7)

CAX-Online-Generator

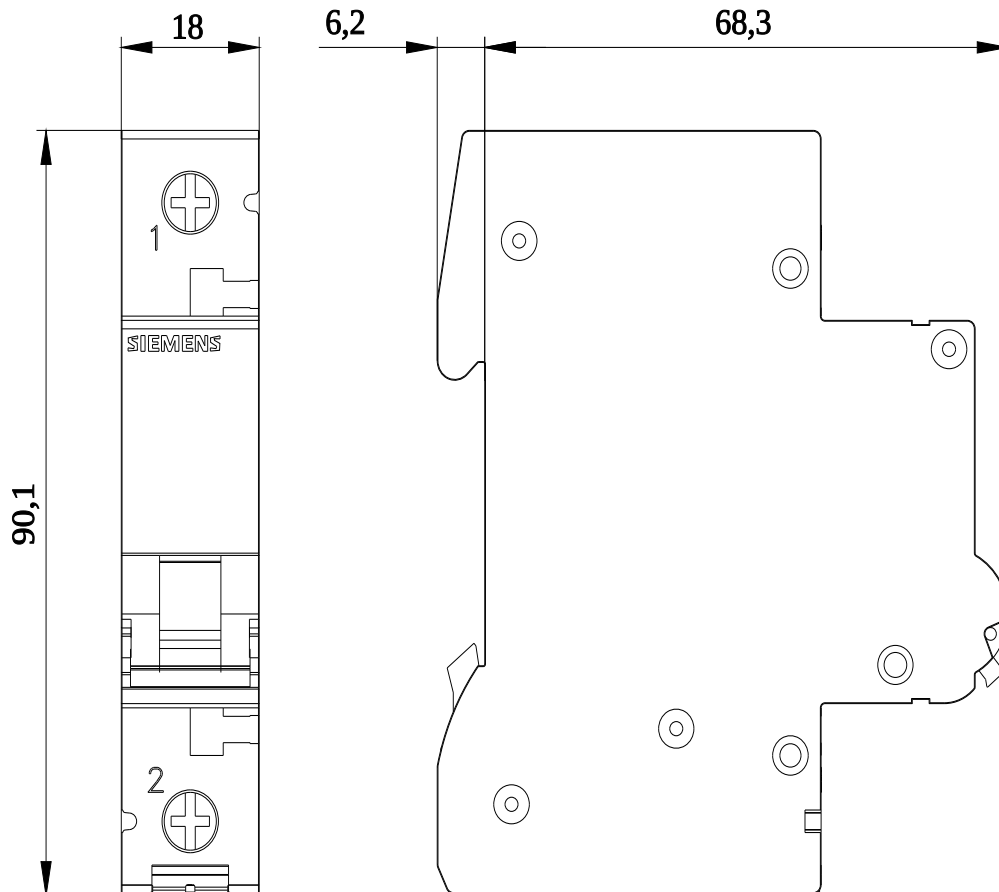
<https://www.siemens.com/cax>

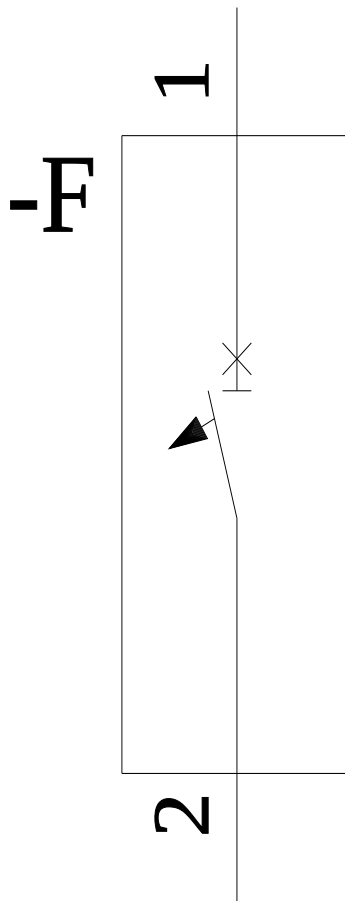
Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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

Kennlinien

<https://curves.simarisiemens.com/curves/5SL6116-7>





---

letzte Änderung:

10.10.2025 

