



Leitungsschutzschalter 230/400V 6kA, 1-polig, C, 2A

Ausführung	
Produkt-Markename	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Leitungsschutzschalter
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	1
Ausführung der Pole	1P
Auslösecharakteristikkategorie	C
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch	10 000
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2
Spannung	
Spannungsart der Betriebsspannung	AC
Isolationsspannung (U <sub>i</sub> )	
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei Einphasen-Betrieb bei AC Bemessungswert</li> <li>bei Mehrphasen-Betrieb bei AC Bemessungswert</li> </ul>	250 V 440 V
Versorgungsspannung	
Versorgungsspannung bei AC Bemessungswert	400 V
Wertebereich der Versorgungsspannungsfrequenz	50/60 Hz
Betriebsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei Mehrphasen-Betrieb bei AC maximal</li> <li>bei DC Bemessungswert maximal</li> </ul>	440 V 72 V
Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP	IP20, mit angeschlossenen Leitern
Schaltvermögen	
Schaltvermögen Strom	
<ul style="list-style-type: none"> <li>gemäß EN 60898 Bemessungswert</li> <li>gemäß IEC 60947-2 Bemessungswert</li> </ul>	6 kA 6 kA
Energiebegrenzungskategorie	3
Verlustleistung	
Verlustleistung [W] bei Bemessungswert Strom bei AC bei warmem Betriebszustand je Pol	1,2 W
Eignung zum Einsatz	Wohnbau / Infrastruktur
Produktdetails	
Produkteigenschaft	
<ul style="list-style-type: none"> <li>halogenfrei</li> <li>plombierbar</li> <li>siliconfrei</li> </ul>	Ja Ja Ja
Produkterweiterung einbaubar Zusatzeinrichtungen	Ja
Anschlüsse	
anschließbarer Leiterquerschnitt eindrätig	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>	0,75 mm <sup>2</sup> 25 mm <sup>2</sup>
anschließbarer Leiterquerschnitt mehrdrätig <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>	0,75 mm <sup>2</sup> 25 mm <sup>2</sup>
anschließbarer Leiterquerschnitt feindrätig mit Aderendbearbeitung <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>	0,75 mm <sup>2</sup> 25 mm <sup>2</sup>
Anzugsdrehmoment bei Schraubanschluss <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>	2,5 N·m 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	120 g

#### Umgebungsbedingungen

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

#### Umwelt Fußabdruck

Umweltproduktdeklaration (EPD)	Ja
Treibhauspotential [CO <sub>2</sub> eq] gesamt	28,2 kg
Treibhauspotential [CO <sub>2</sub> eq] während Herstellung	0,718 kg
Treibhauspotential [CO <sub>2</sub> eq] während Betrieb	27,5 kg
Treibhauspotential [CO <sub>2</sub> eq] nach End of Life	-0,057 kg

#### Approbationen Zertifikate

allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung
-----------------------------	-----------------------



[Bestätigungen](#)



[TSE](#)



Konformitätserklärung	Sonstige	Umwelt
-----------------------	----------	--------



[Sonstige](#)

[Bestätigungen](#)

[Umweltbestätigung](#)

#### Weitere Informationen

Siemens hat beschlossen, sich aus dem russischen Markt zurückzuziehen (siehe hier).  
<https://press.siemens.com/global/en/pressrelease/siemens-wind-down-russian-business>

Siemens arbeitet an der Erneuerung der aktuellen EAC-Zertifikate.

Bitte erkundigen Sie sich nach dem Status der Gültigkeit der EAC-Zertifizierung, wenn Sie beabsichtigen, diese Produkte in einen EAC-relevanten Markt (mit Ausnahme von Russland oder Weißrussland) zu importieren oder anzubieten.

Informationen zur Verpackung

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

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

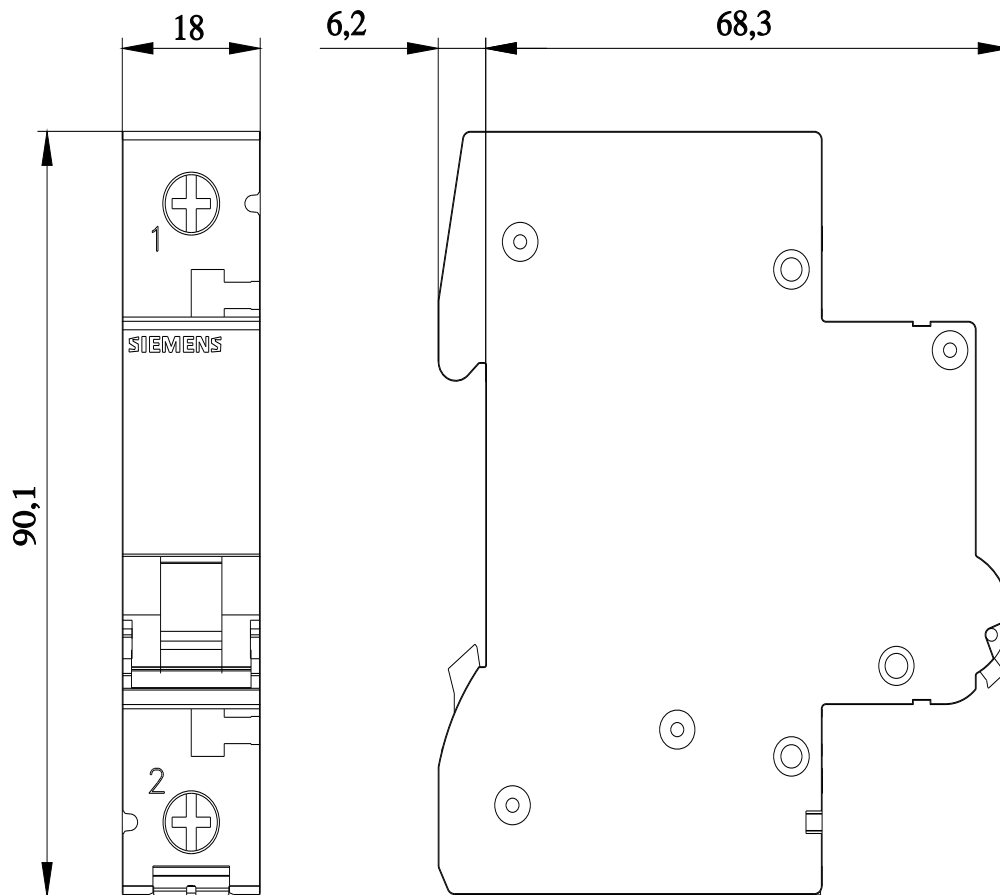
<http://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mifb=5SL6102-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SL6102-7>





---

letzte Änderung:

01.11.2023 

