



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

Ausführung	
Produkt-Markename	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Leitungsschutzschalter
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	1
Ausführung der Pole	1P
Auslösecharakteristikkategorie	B
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)	
• typisch	10 000
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2
Spannung	
Spannungsart der Betriebsspannung	AC
Isolationsspannung (U_i)	
• bei Einphasen-Betrieb bei AC Bemessungswert	250 V
• bei Mehrphasen-Betrieb bei AC Bemessungswert	440 V
Betriebsstrom	
• bei 30 °C Bemessungswert	6 A
• bei 40 °C Bemessungswert	5,64 A
• bei 55 °C Bemessungswert	5,04 A
• bei AC Bemessungswert	6 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	72 V
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	0,9 W
Eignung zum Einsatz	Wohnbau / Infrastruktur
Produktdetails	
Produkteigenschaft	

• halogenfrei	Ja
• plombierbar	Ja
• siliconfrei	Ja
Produktweiterung einbaubar Zusatzrichtungen	Ja

Anschlüsse

anschließbarer Leiterquerschnitt eindrätig	
• minimal	0,75 mm ²
• maximal	25 mm ²
anschließbarer Leiterquerschnitt mehrdrätig	
• minimal	0,75 mm ²
• maximal	25 mm ²
anschließbarer Leiterquerschnitt feindrätig mit Aderendbearbeitung	
• minimal	0,75 mm ²
• maximal	25 mm ²
Anzugsdrehmoment bei Schraubanschluss	
• minimal	2,5 N·m
• maximal	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	115 g

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur während Betrieb	
• minimal	-25 °C
• maximal	45 °C
Umgebungstemperatur während Lagerung	
• minimal	-40 °C
• maximal	75 °C

Umwelt-Fußabdruck

Umweltproduktdeklaration (EPD)	Ja
Treibhauspotential [CO2 eq] gesamt	28,2 kg
Treibhauspotential [CO2 eq] während Herstellung	0,718 kg
Treibhauspotential [CO2 eq] während Betrieb	27,5 kg
Treibhauspotential [CO2 eq] nach End of Life	-0,057 kg

Approbationen Zertifikate

allgemeine Produktzulassung



[Bestätigung](#)



[Sonstige](#)

allgemeine Produktzulassung	Sonstige	Umwelt
-----------------------------	----------	--------



[Bestätigung](#)

[Sonstige](#)



[Umweltbestätigung](#)

[Umweltbestätigung](#)

Weitere Informationen

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?mfb=5SL6106-6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SL6106-6>

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

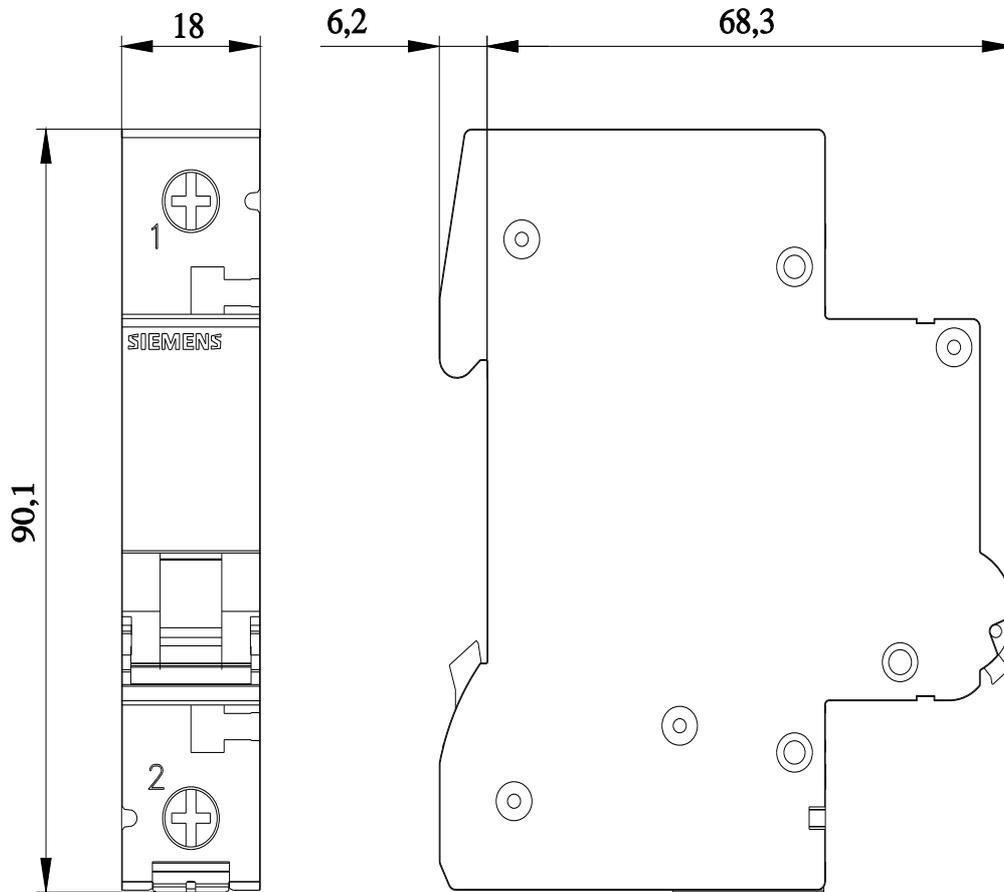
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SL6106-6

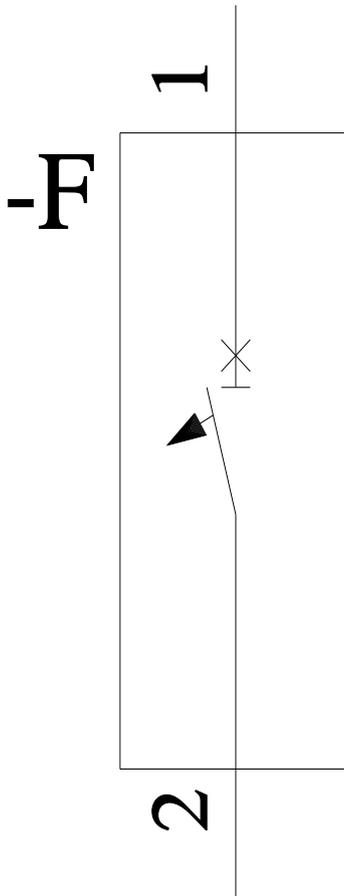
CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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





letzte Änderung:

05.04.2024 

