



LEITUNGSSCHUTZSCHALTER 230V 6KA, 1+N-POLIG/1TE B10

Ausführung	
Produkt-Markename	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Leitungsschutzschalter
Ausführung des Produkts	Leitungsschutzschalter kompakt
Allgemeine technische Daten	
Ausführung der Pole	1P+N
Auslösecharakteristikkategorie	B
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch	10 000
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2
Spannung	
Spannungsart der Betriebsspannung	AC
Isolationsspannung (U _i) bei AC Bemessungswert	250 V
Betriebsstrom	
• bei 30 °C Bemessungswert	10 A
• bei 40 °C Bemessungswert	9,52 A
• bei 50 °C Bemessungswert	9,01 A
• bei 55 °C Bemessungswert	8,75 A
• bei 60 °C Bemessungswert	8,48 A
• bei AC Bemessungswert	10 A
Versorgungsspannung	
Versorgungsspannung	
• bei AC	230 V
• bei DC Bemessungswert	60 V
Wertebereich der Versorgungsspannungsfrequenz	50/60 Hz
Betriebsspannung	
• minimal	24 V
• bei Einphasen-Betrieb bei AC maximal	250 V
Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP	IP20, mit angeschlossenen Leitern
Schaltvermögen	
Schaltvermögen Strom	
• gemäß EN 60898 Bemessungswert	6 kA
Energiebegrenzungskategorie	3
Verlustleistung	
Verlustleistung [W] bei Bemessungswert Strom bei AC bei warmem Betriebszustand je Pol	1,9 W
Eignung	
Eignung zum Einsatz	Wohnbau / Infrastruktur
Produktdetails	

Produktausstattung Berührungsschutz	Ja
Produktbestandteil	
• Kombiklemme oben	Nein
• Kombiklemme unten	Nein
• mitschaltender Neutralleiter	Ja
Produkteigenschaft	
• Eigenschaften für Hauptschalter nach EN 60204-1	Nein
• halogenfrei	Ja
• plombierbar	Ja
• siliconfrei	Ja
Produktweiterung einbaubar Zusatzeinrichtungen	Ja
Anschlüsse	
anschließbarer Leiterquerschnitt eindrätig	
• minimal	0,75 mm ²
• maximal	16 mm ²
anschließbarer Leiterquerschnitt mehrdrätig	
• minimal	0,75 mm ²
• maximal	16 mm ²
anschließbarer Leiterquerschnitt feindrätig mit Aderendbearbeitung	
• minimal	0,75 mm ²
• maximal	10 mm ²
Anzugsdrehmoment [lbf·in] bei Schraubanschluss	
• minimal	10,6 lbf·in
• maximal	22,1 lbf·in
Anzugsdrehmoment bei Schraubanschluss	
• minimal	1,2 N·m
• maximal	2,5 N·m
Position des Netzanschlusskabels	beliebig
Mechanischer Aufbau	
Höhe	90 mm
Breite	18 mm
Tiefe	76 mm
Einbautiefe	70 mm
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	1
Befestigungsart	Hutschiene
Einbaulage	beliebig
Nettogewicht	122 g
Umgebungsbedingungen	
Norm	IEC/EN60898-1, GB/T10963.1
Schwingfestigkeit gemäß IEC 60068-2-6	Ja
Umgebungstemperatur während Betrieb	
• minimal	-25 °C
• maximal	60 °C
Umgebungstemperatur während Lagerung	
• minimal	-40 °C
• maximal	75 °C
Anzahl der Testzyklen für Umweltprüfung gemäß IEC 60068-2-30	6
Umwelt-Fußabdruck	
Treibhauspotential [CO2 eq] gesamt	11,7 kg
Treibhauspotential [CO2 eq] während Herstellung	0,916 kg
Treibhauspotential [CO2 eq] während Betrieb	10,8 kg
Treibhauspotential [CO2 eq] nach End of Life	-0,102 kg
Approbationen Zertifikate	
allgemeine Produktzulassung	



EG-Konf.



CCC

[Bestätigung](#)



IMQ

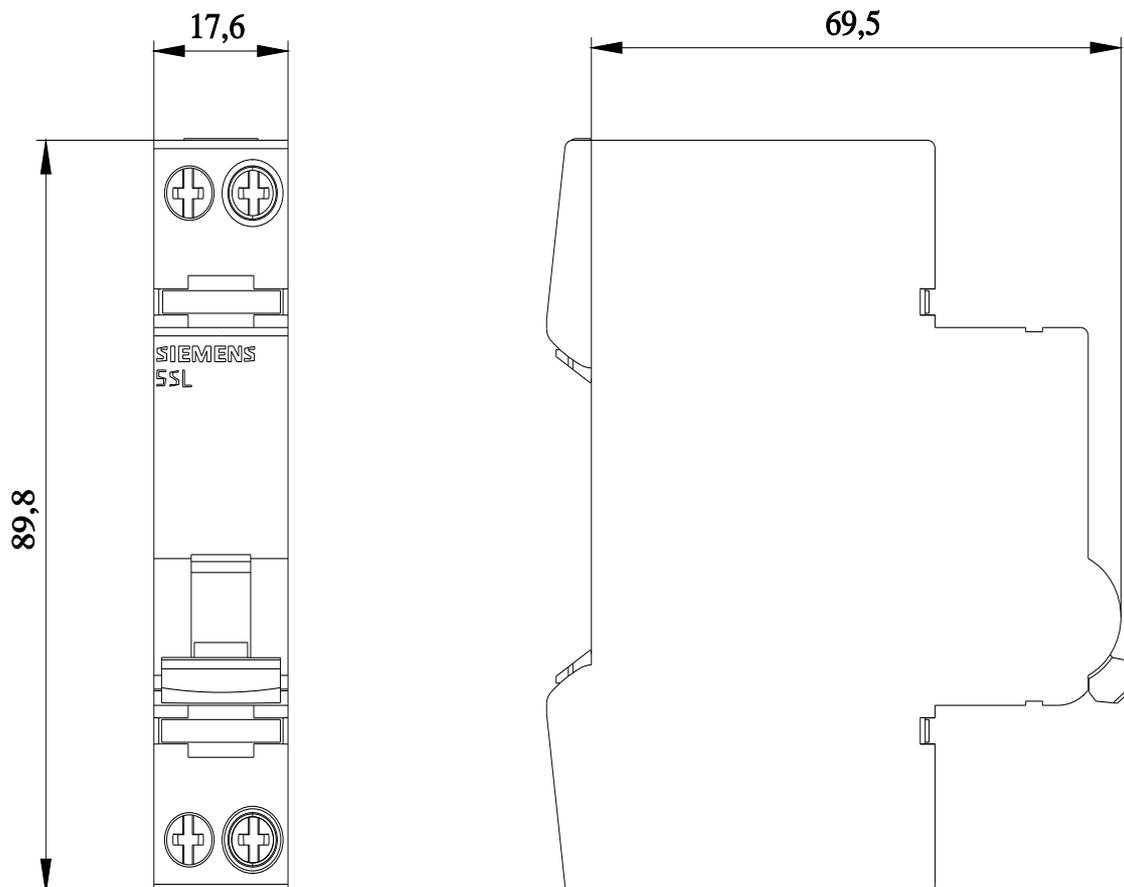


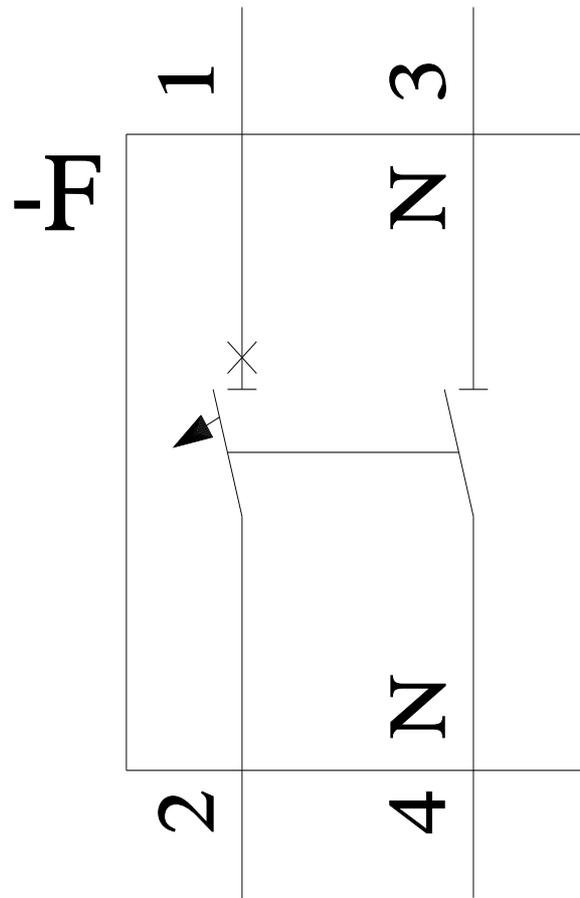
VDE


[Sonstige](#)
[Bestätigung](#)


Umwelt

**Siemens
EcoTech**

[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?mlfb=5SL6010-6>
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SL6010-6>
Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SL6010-6
CAX-Online-Generator
<http://www.siemens.com/cax>
Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)
<http://www.siemens.de/ausschreibungstexte>




letzte Änderung:

23.10.2024 

