



Leitungsschutzschalter 400V 6kA, 3-polig, B, 6A

Ausführung	
Produkt-Markennamen	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Leitungsschutzschalter
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	3
Ausführung der Pole	3P
Auslösecharakteristikkategorie	B
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)	
• typisch	10 000
Überspannungskategorie	III
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	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	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	0,9 W
Eignung zum Einsatz	Wohnbau / Infrastruktur

Produktdetails	
Produktausstattung Berührungsschutz	Ja
Produktbestandteil mitschaltender Neutralleiter	Nein
Produkteigenschaft • halogenfrei • plombierbar • siliconfrei	Ja Ja Ja
Produkterweiterung einbaubar Zusatzeinrichtungen	Ja
Anschlüsse	
anschließbarer Leiterquerschnitt eindrätig • minimal • maximal	0,75 mm ² 25 mm ²
anschließbarer Leiterquerschnitt mehrdrätig • minimal • maximal	0,75 mm ² 25 mm ²
anschließbarer Leiterquerschnitt feindrätig mit Aderendbearbeitung • minimal • maximal	0,75 mm ² 25 mm ²
Anzugsdrehmoment bei Schraubanschluss • minimal • maximal	2,5 N·m 3 N·m
Mechanischer Aufbau	
Höhe	90 mm
Breite	54 mm
Tiefe	76 mm
Einbautiefe	70 mm
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	3
Einbaulage	beliebig
Nettogewicht	365 g
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur während Betrieb • minimal • maximal	-25 °C 45 °C
Umgebungstemperatur während Lagerung • minimal • maximal	-40 °C 75 °C
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>

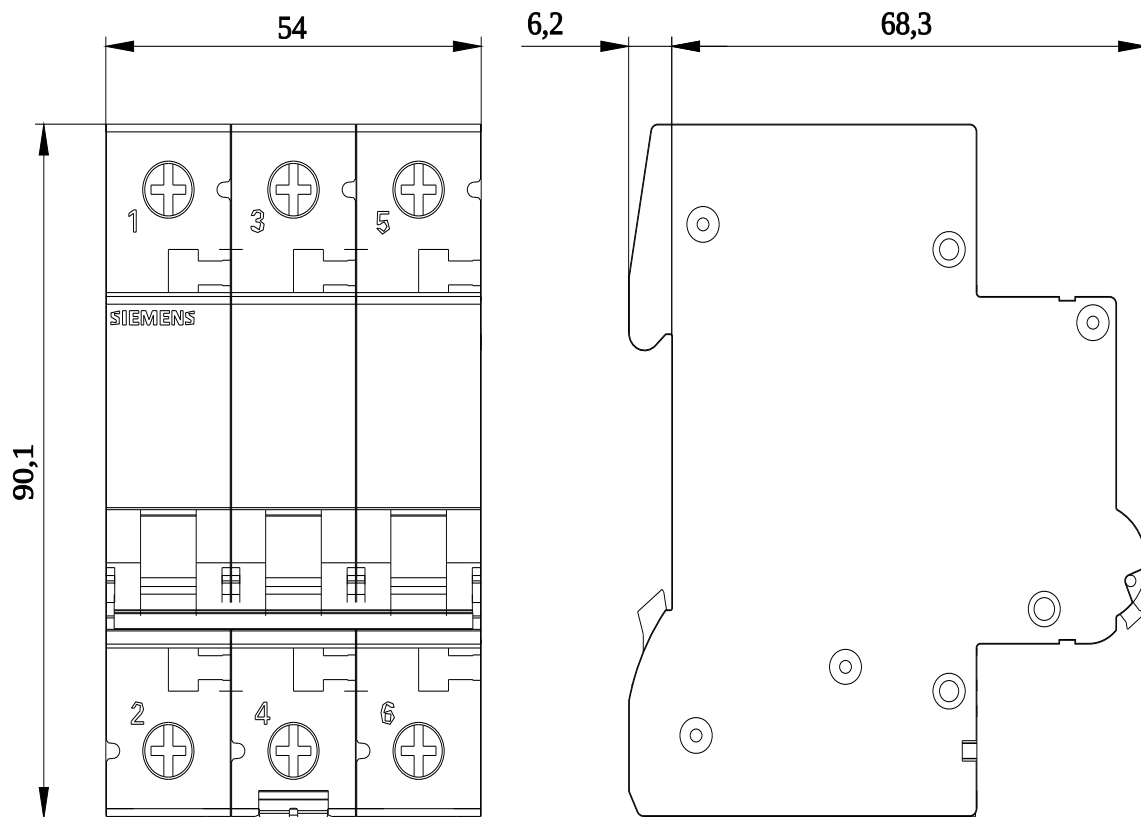
Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=5SL6306-6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SL6306-6>

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





letzte Änderung:

03.09.2024 

