SIEMENS

Datenblatt 5SL4506-7



Leitungsschutzschalter 230V 10kA, 1+N-polig, C, 6A

Ausführung	
Produkt-Markenname	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Leitungsschutzschalter
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	2
Ausführung der Pole	1P+N
Auslösecharakteristikklasse	C
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 Einphasen-Betrieb bei AC Bemessungswert	250 V
Betriebsstrom	
● bei 30 °C Bemessungswert	6 A
● bei 40 °C Bemessungswert	5,68 A
● bei 55 °C Bemessungswert	5,17 A
● bei AC Bemessungswert	6 A
Versorgungsspannung	
Versorgungsspannung bei AC	230 V
Wertebereich der Versorgungsspannungsfrequenz	50/60 Hz
Betriebsspannung	
● 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	10 kA
● gemäß IEC 60947-2 Bemessungswert	10 kA
Energiebegrenzungsklasse	3
Verlustleistung	
Verlustleistung [W] bei Bemessungswert Strom bei AC bei warmem Betriebszustand je Pol	1,6 W
Eignung zum Einsatz	Wohnbau / Infrastruktur
Produktdetails	

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

Produktausstattung Berührungsschutz	Ja
Produktbestandteil mitschaltender Neutralleiter	Ja
Produkteigenschaft	
● halogenfrei	Ja
● plombierbar	Ja
● siliconfrei	Ja
Produkterweiterung einbaubar Zusatzeinrichtungen	Ja
Anschlüsse	
anschließbarer Leiterquerschnitt eindrähtig	
● minimal	0,75 mm²
● maximal	25 mm²
anschließbarer Leiterquerschnitt mehrdrähtig	
● minimal	0,75 mm²
● maximal	25 mm²
anschließbarer Leiterquerschnitt feindrähtig mit Aderendbearbeitung	
● minimal	0,75 mm²
● maximal	25 mm²
Anzugsdrehmoment bei Schraubanschluss	
● minimal	2,5 N·m
● maximal	3 N·m
Mechanischer Aufbau	
Höhe	90 mm
Breite	36 mm
Tiefe	76 mm
Einbautiefe	70 mm
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	2
Einbaulage	beliebig
Nettogewicht	304 g
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur während Betrieb	
● minimal	-25 °C
● maximal	55 °C
Umgebungstemperatur während Lagerung	
● minimal	-40 °C
● maximal	75 °C
Approbationen Zertifikate	

allgemeine Produktzulassung

CEBEC EG-Konf. UKCA Bestätigung IMQ VDE

allgemeine Produktzulassung	Prüfbescheinigungen	Sonstige		Umwelt
EAC	Sonstige	Sonstige	Sonstige	Bestätigung	Umweltbestätigung

Umwelt

Umweltbestätigung

Weitere Informationen

Informationen zur Verpackung

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

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

Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,…)
http://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge

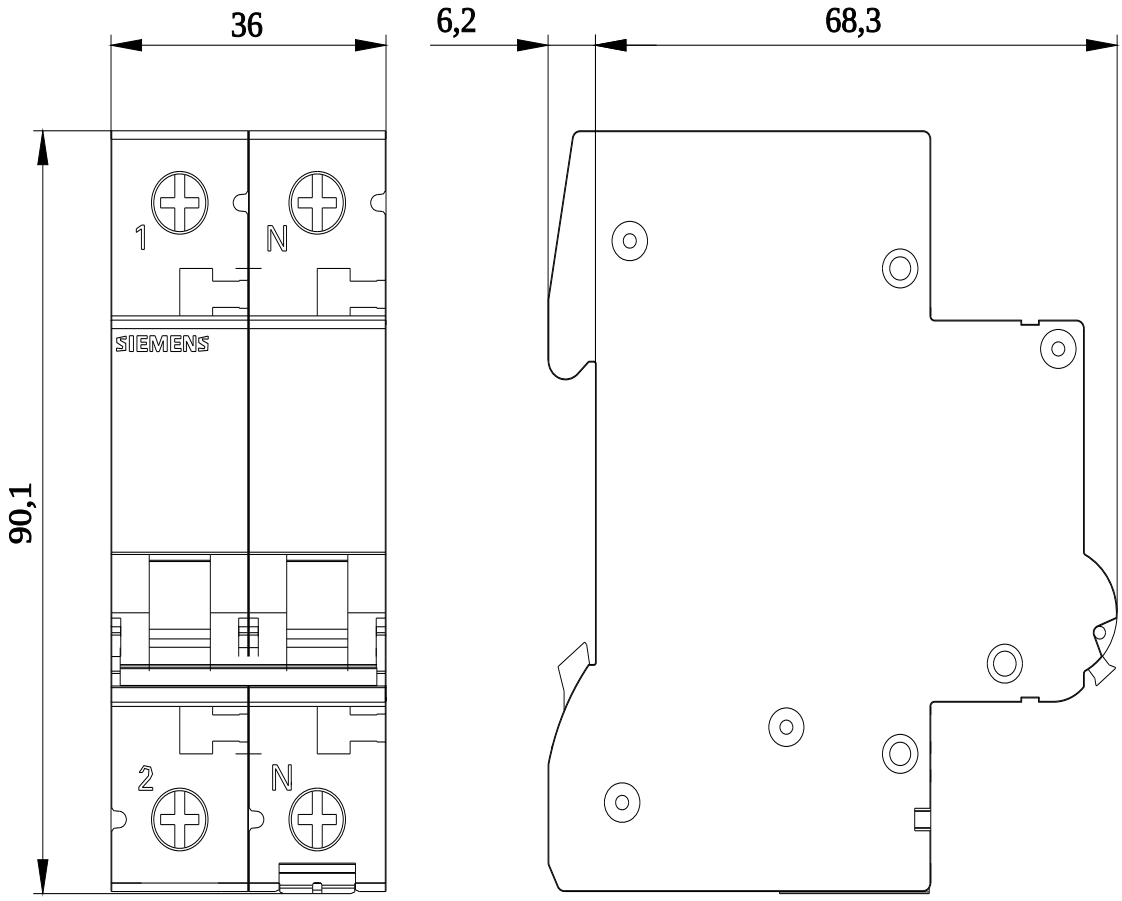
Industry Mall (Online-Bestellsystem)
https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=5SL4506-7

Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,…)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SL4506-7

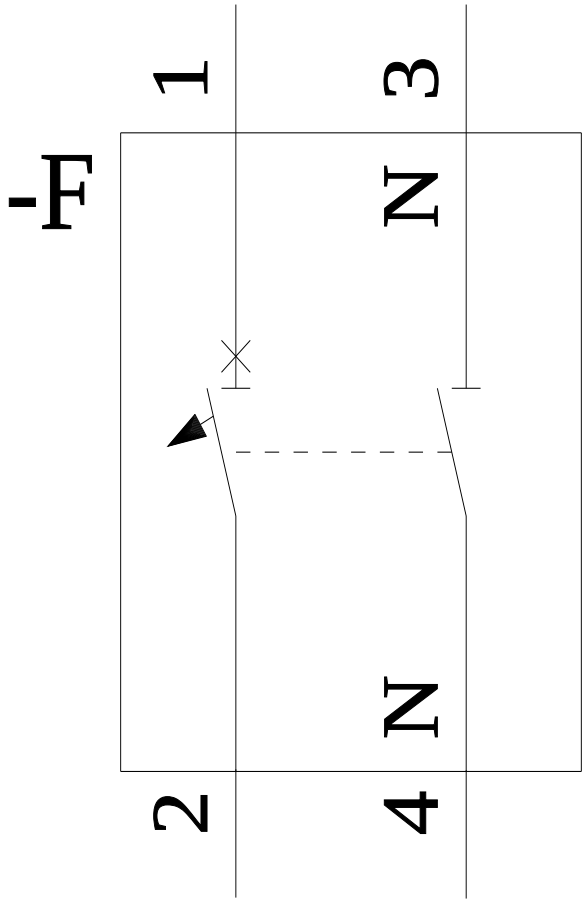
Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, …)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SL4506-7

CAx-Online-Generator
http://www.siemens.com/cax

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)
http://www.siemens.de/ausschreibungstexte



Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens



letzte Änderung: 03.09.2024

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens