SIEMENS

Datenblatt 5SL4540-7



Leitungsschutzschalter 230V 10kA, 1+N-polig, C, 40A

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	3
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	40 A
— bei 40 °C Bemessungswert	36,96 A
— bei 55 °C Bemessungswert	31,85 A
● **Betriebsstrom bei AC Bemessungswert**	40 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	3,3 W
Eignung zum Einsatz	Wohnbau / Infrastruktur

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

Produktdetails	
Produktausstattung Berührungsschutz	Ja
Produktbestandteil mitschaltender Neutralleiter	Ja
Produkteigenschaft halogenfrei	Ja
Produkteigenschaft plombierbar	Ja
Produkteigenschaft 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 pro ME	313 g
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur während Betrieb	
● minimal	-25 °C
● maximal	55 °C
Umgebungstemperatur während Lagerung	
● minimal	-40 °C
● maximal	75 °C

Approbationen Zertifikate

Umwelt		allgemeine Produktzulassung			
Umweltbestätigung	Umweltbestätigung	CEBEC	IMQ	VDE	EAC

allgemeine Produktzulassung				Prüfbescheinigungen	Sonstige
AR	Bestätigung	CE EG-Konf.	UKCA	Sonstige	Bestätigung

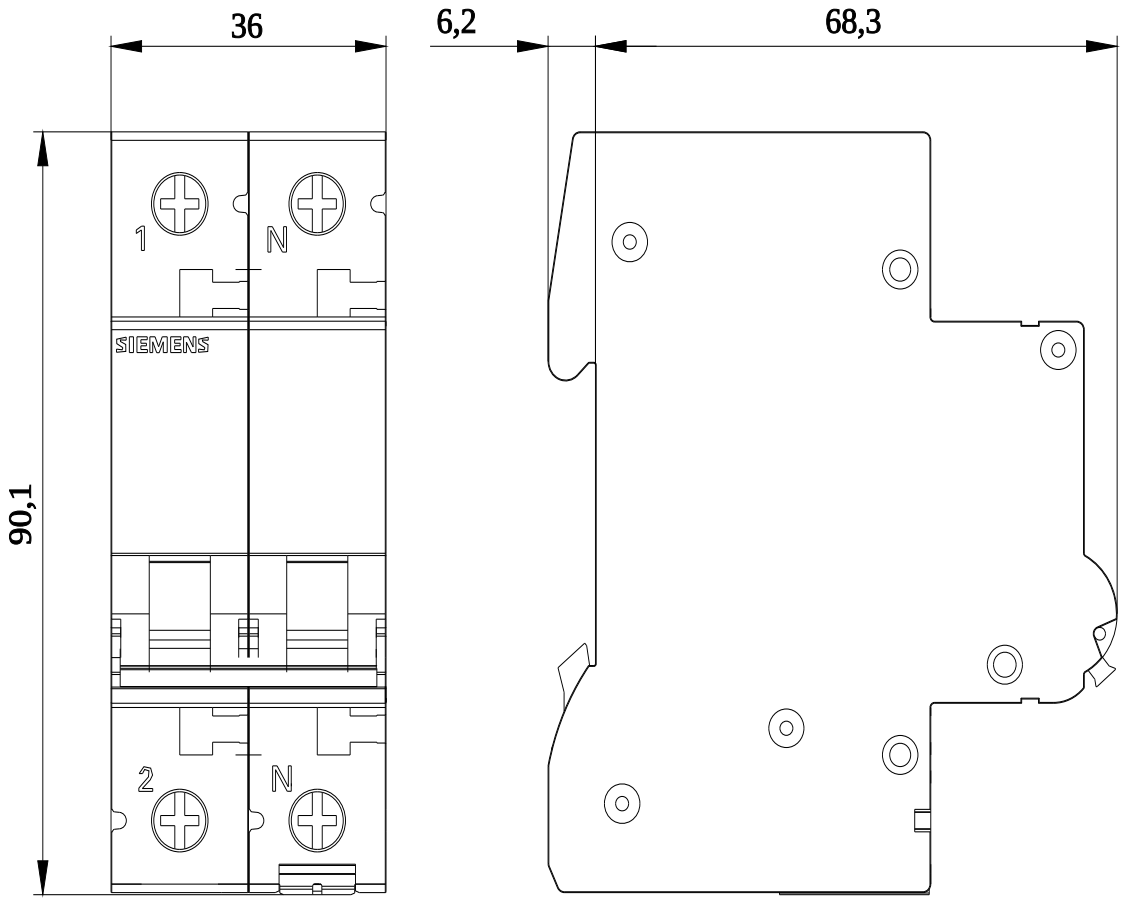
Sonstige

产品合格 QC PASS

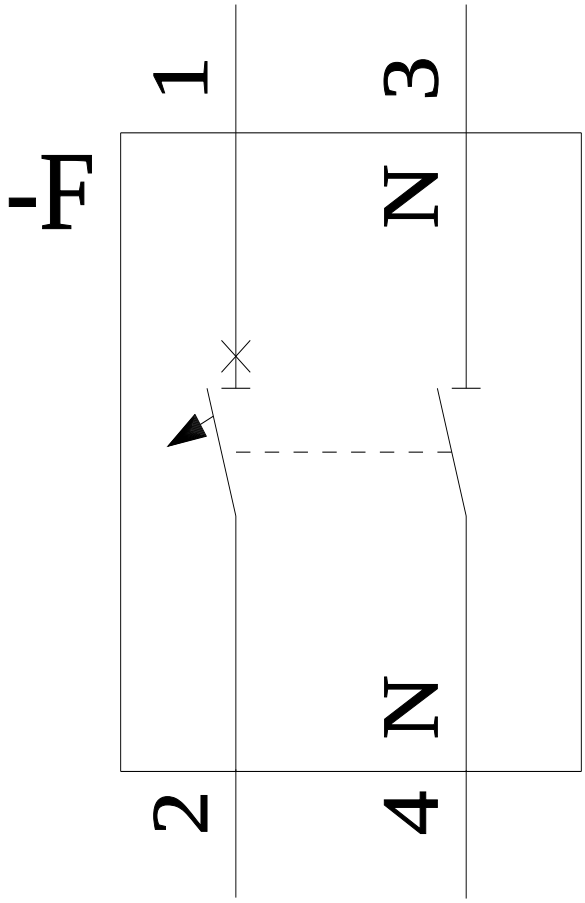
Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

Weitere Informationen

Informationen zur Verpackung
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109813875
Informationen zur Datengenerierung und Speicherung
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109995012
Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,…)
https://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge
Industry Mall (Online-Bestellsystem)
https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=5SL4540-7
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,…)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SL4540-7
Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, …)
https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SL4540-7
CAx-Online-Generator
https://www.siemens.com/cax
Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)
https://www.siemens.de/ausschreibungstexte
Kennlinien
https://curves.simaris.siemens.com/curves/5SL4540-7



Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens



letzte Änderung: 10.10.2025

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens