SIEMENS

Datenblatt 5SL6125-7



Leitungsschutzschalter 230/400V 6kA, 1-polig, C, 25A

Ausführung	
Produkt-Markenname	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Leitungsschutzschalter
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	1
Ausführung der Pole	1P
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
● bei Mehrphasen-Betrieb bei AC Bemessungswert	440 V
Betriebsstrom	
● bei 30 °C Bemessungswert	25 A
● bei 40 °C Bemessungswert	23,48 A
● bei 55 °C Bemessungswert	21 A
● bei AC Bemessungswert	25 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
Energiebegrenzungsklasse	3
Verlustleistung	
Verlustleistung [W] bei Bemessungswert Strom bei AC bei warmem Betriebszustand je Pol	2,6 W

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

Eignung zum Einsatz	Wohnbau / Infrastruktur
Produktdetails	
Produktausstattung Berührungsschutz	Ja
Produktbestandteil mitschaltender Neutralleiter	Nein
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	18 mm
Tiefe	76 mm
Einbautiefe	70 mm
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	1
Einbaulage	beliebig
Nettogewicht	130 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

CEBEC CEBEC | CE EG-Konf. | UKCA | Bestätigung | DVE VDE | Sonstige

allgemeine Produkt-zulassung	Marine / Schiffbau	Sonstige		Umwelt	
EAC	DNV DNV	Sonstige	Bestätigung	EPD	Umweltbestätigung

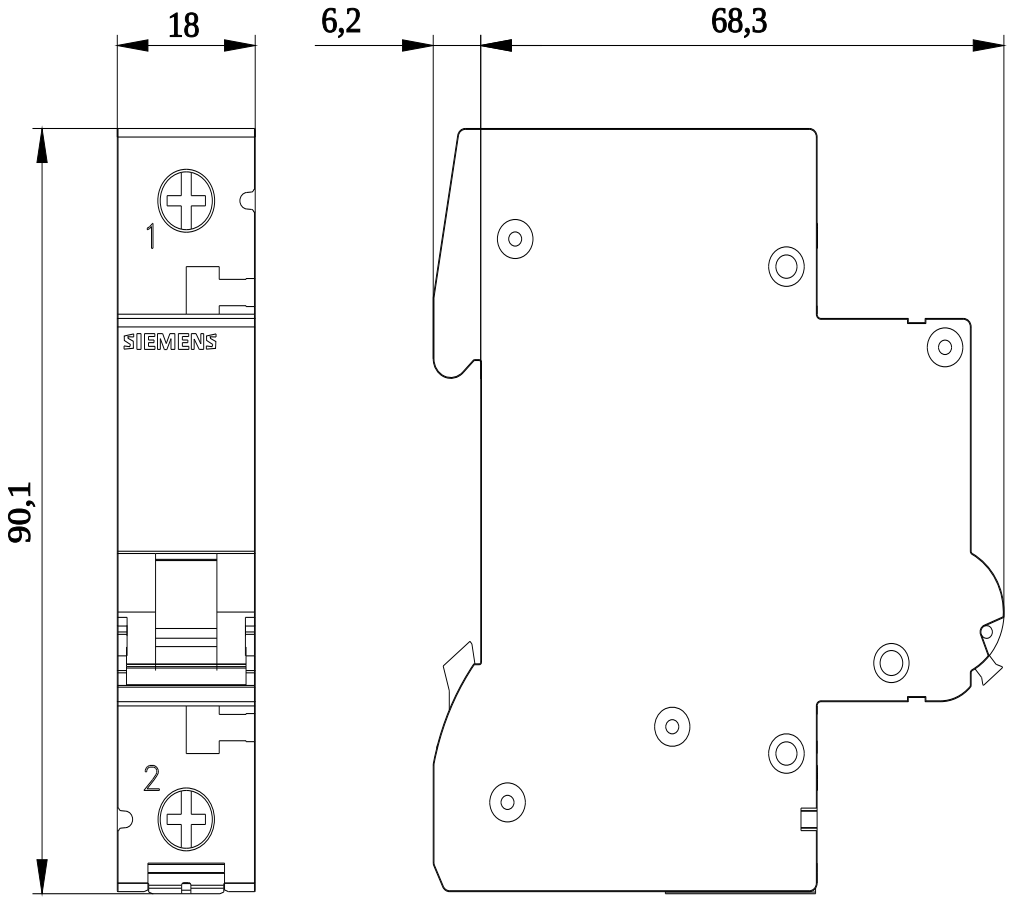
Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

Umwelt

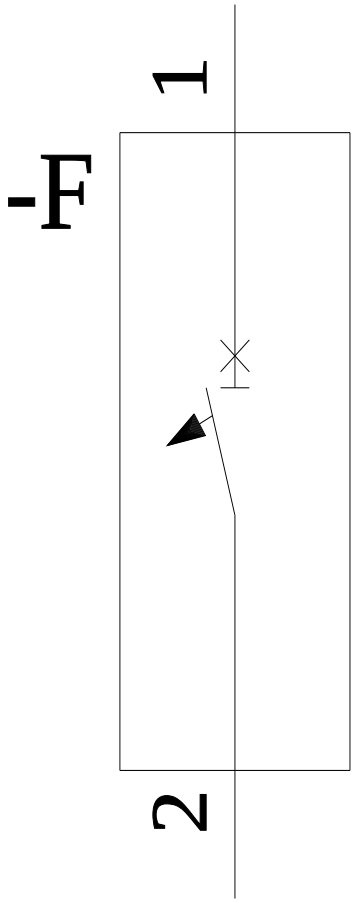
Umweltbestätigung

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=5SL6125-7
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,…)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SL6125-7
Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, …)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SL6125-7
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