



Leitungsschutzschalter 400V 6kA, 3-polig, C, 32A

Ausführung	
Produkt-Markennamen	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Leitungsschutzschalter
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	3
Ausführung der Pole	3P
Auslösecharakteristikkategorie	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 (U _i)	
• bei Mehrphasen-Betrieb bei AC Bemessungswert	440 V
Betriebsstrom	
• bei 30 °C Bemessungswert	32 A
• bei 40 °C Bemessungswert	30,45 A
• bei 55 °C Bemessungswert	27,97 A
• bei AC Bemessungswert	32 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	3,1 W
Eignung zum Einsatz	Wohnbau / Infrastruktur

Produktdetails	
Produktausstattung Berührungsschutz	Ja
Produktbestandteil mitschaltender Neutralleiter	Nein
Produkteigenschaft	
• halogenfrei	Ja
• plombierbar	Ja
• siliconfrei	Ja
Produktweiterung einbaubar Zusatzeinrichtungen	Ja

Anschlüsse	
anschließbarer Leiterquerschnitt eindrätig	
• minimal	0,75 mm ²
• maximal	25 mm ²
anschließbarer Leiterquerschnitt mehrdrätig	
• minimal	0,75 mm ²
• maximal	25 mm ²
anschließbarer Leiterquerschnitt feindrätig mit Aderendbearbeitung	
• minimal	0,75 mm ²
• maximal	25 mm ²
Anzugsdrehmoment bei Schraubanschluss	
• minimal	2,5 N·m
• maximal	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	389 g

Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur während Betrieb	
• minimal	-25 °C
• maximal	45 °C
Umgebungstemperatur während Lagerung	
• minimal	-40 °C
• maximal	75 °C

Umwelt-Fußabdruck	
Treibhauspotential [CO2 eq] gesamt	39,8 kg
Treibhauspotential [CO2 eq] während Herstellung	1,64 kg
Treibhauspotential [CO2 eq] während Betrieb	38,2 kg
Treibhauspotential [CO2 eq] nach End of Life	-0,124 kg

Approbationen Zertifikate

allgemeine Produktzulassung	Sonstige
------------------------------------	-----------------



[Sonstige](#)

Sonstige	Umwelt
-----------------	---------------

[Bestätigung](#)

[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=5SL6332-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SL6332-7>

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

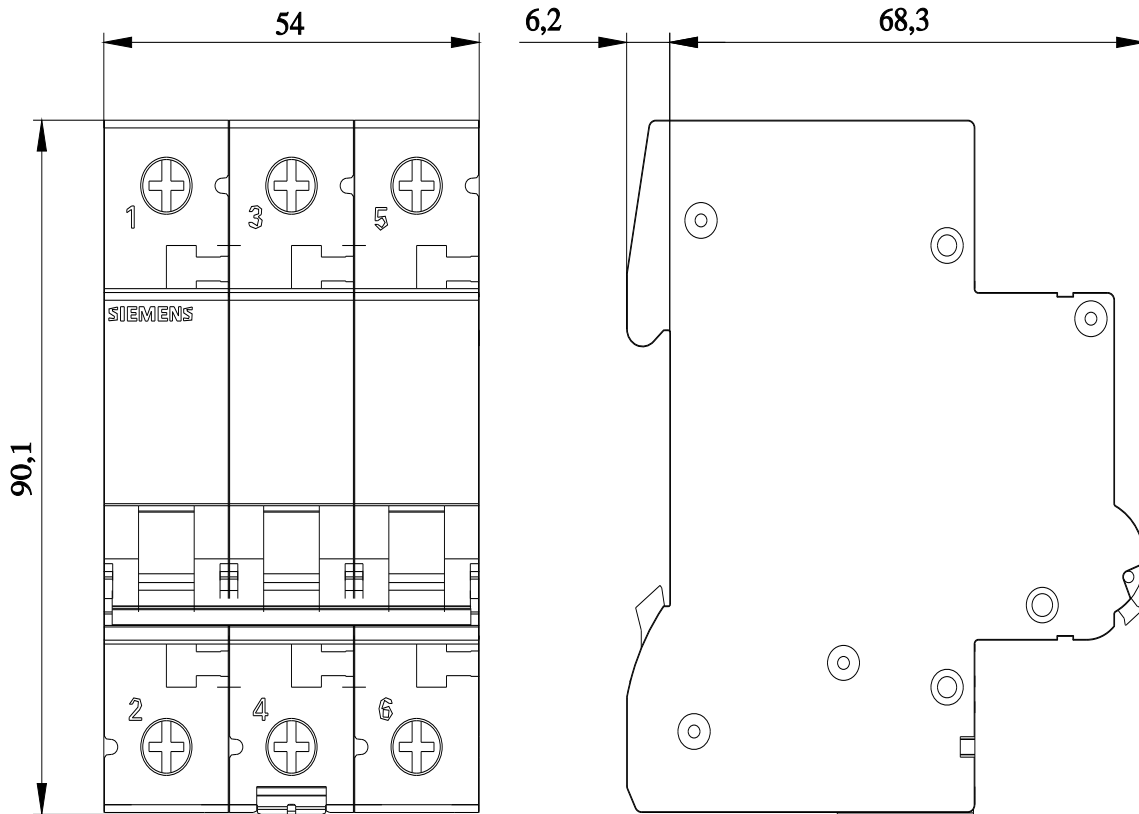
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SL6332-7

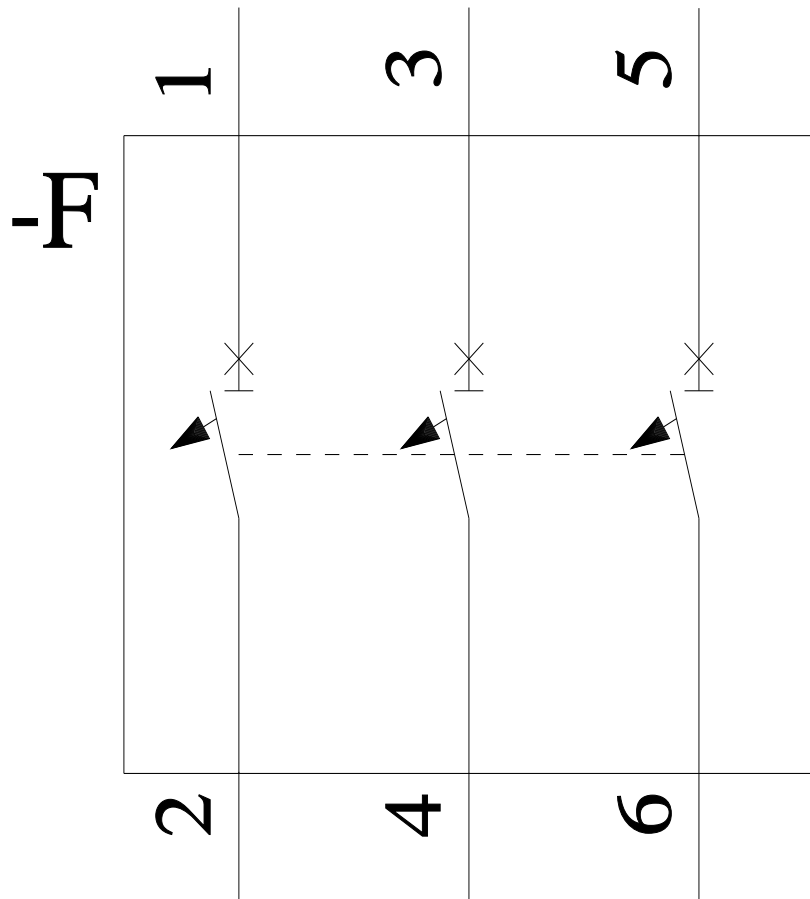
CAX-Online-Generator

<http://www.siemens.com/cax>

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

<http://www.siemens.de/ausschreibungstexte>





letzte Änderung:

11.11.2024 

