

Datenblatt

5SL6350-6



Leitungsschutzschalter 400V 6kA, 3-polig, B, 50A

Ausführung

Produkt-Markenname	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Leitungsschutzschalter

Allgemeine technische Daten

Polzahl	3
Ausführung der Pole	3P
Auslösecharakteristikklasse	B
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 Mehrphasen-Betrieb bei AC Bemessungswert	440 V
• Betriebsstrom	
— bei 30 °C Bemessungswert	50 A
— bei 40 °C Bemessungswert	46,97 A
— bei 55 °C Bemessungswert	42,01 A
• Betriebsstrom bei AC Bemessungswert	50 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

Schutzaart und Schutzklasse

Schutzaart 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	4 W
---	-----

Eignung zum Einsatz	Wohnbau / Infrastruktur
---------------------	-------------------------

Produktdetails					
Produktausstattung Berührungsschutz	Ja				
Produktbestandteil mitschaltender Neutralleiter	Nein				
Produkteigenschaft halogenfrei	Ja				
Produkteigenschaft plombierbar	Ja				
Produkteigenschaft siliconfrei	Ja				
Produkterweiterung einbaubar Zusatzeinrichtungen	Ja				
Anschlüsse					
anschließbarer Leiterquerschnitt eindrähtig					
• minimal	0,75 mm ²				
• maximal	25 mm ²				
anschließbarer Leiterquerschnitt mehrdrähtig					
• minimal	0,75 mm ²				
• maximal	25 mm ²				
anschließbarer Leiterquerschnitt feindrähtig 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 pro ME	482 g				
Umgebungsbedingungen					
Umgebungstemperatur während Betrieb					
• minimal	-25 °C				
• maximal	45 °C				
Umgebungstemperatur während Lagerung					
• minimal	-40 °C				
• maximal	75 °C				
Approbationen Zertifikate					
allgemeine Produktzulassung	Sonstige				
					
Sonstige	Umwelt				
Bestätigung	Umweltbestätigung	Umweltbestätigung			
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- und Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...) http://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge					
Industry Mall (Online-Bestellsystem) https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=5SL6350-6					
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...) https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SL6350-6					
Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...)					

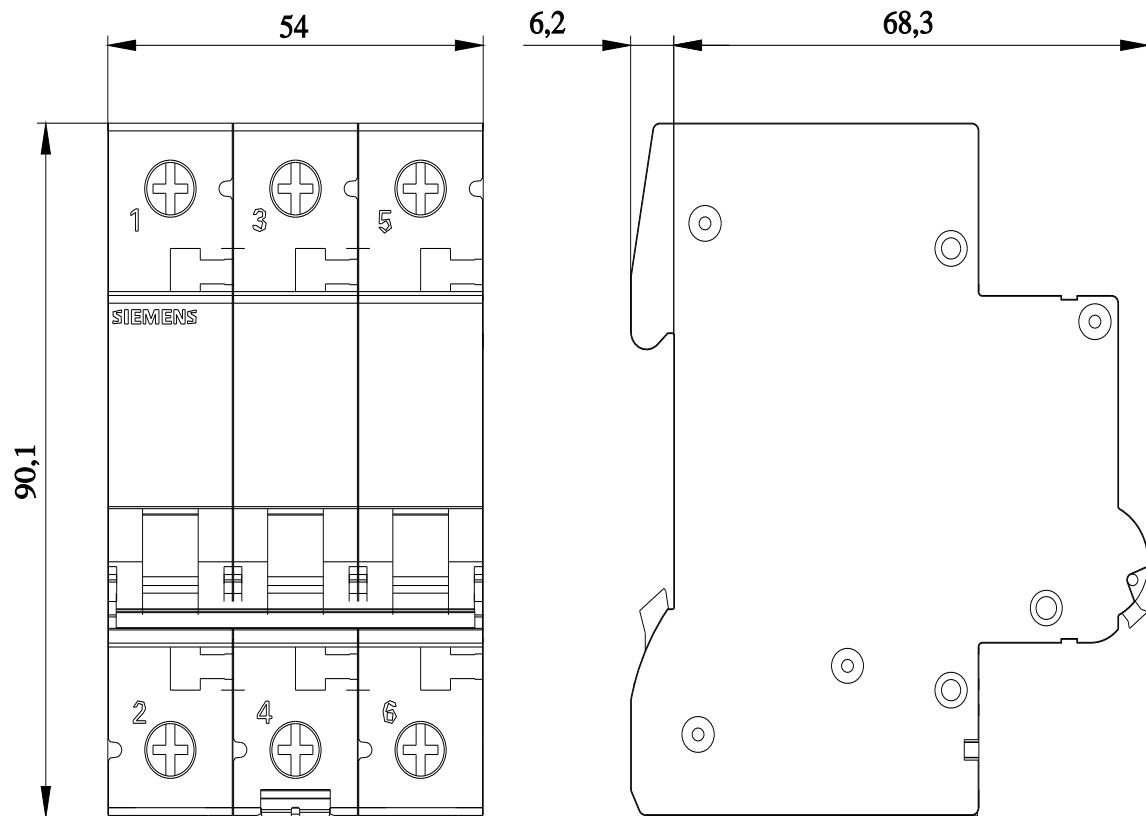
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SL6350-6

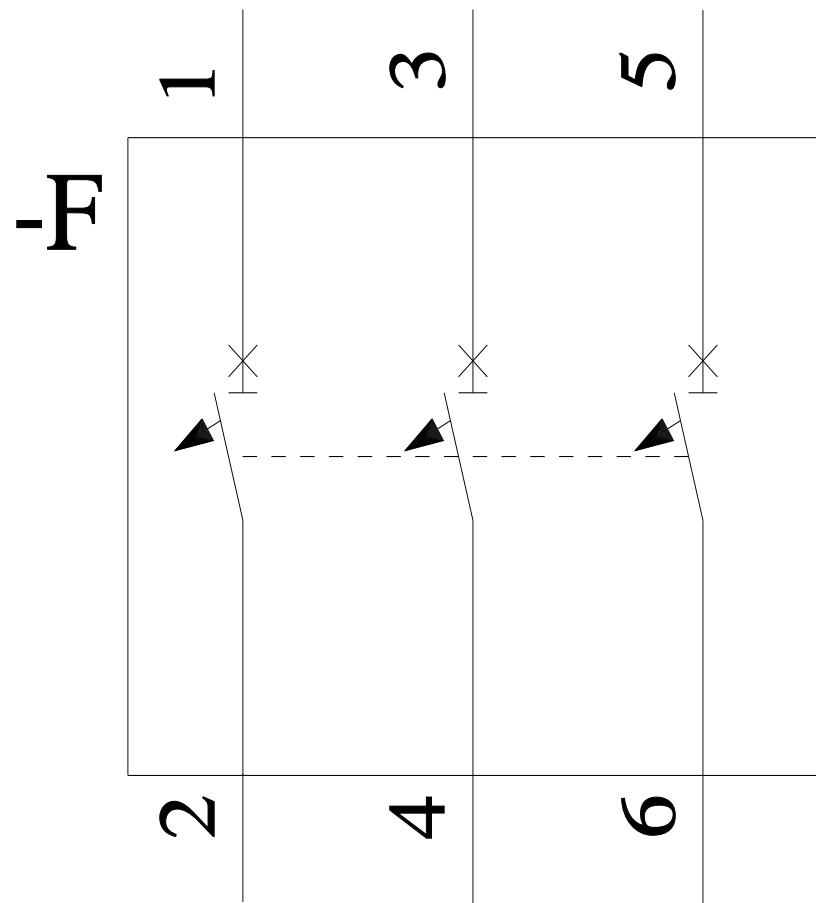
CAx-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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





letzte Änderung:

10.10.2025 ↗

