

Leitungsschutzschalter 230V 6kA, 1+N-polig, C, 50A



Ausführung	
Produkt-Markename	SETRON
Produkt-Bezeichnung	Leitungsschutzschalter
Ausführung des Produkts	Leitungsschutzschalter 5SL
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	2
Polzahl / Anmerkung	1P+N
Auslösecharakteristikkategorie	C
Leistungsschalter / Grundtyp	5SL6
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	10 000
Überspannungskategorie	3
Spannung	
Spannungsart	AC
Isolationsspannung	250 V
<ul style="list-style-type: none"> • bei Einphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert 	
Versorgungsspannung	
Versorgungsspannung / bei AC / Bemessungswert	230 V

Versorgungsspannungsfrequenz / Bemessungswert	50 Hz
Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP	IP20, mit angeschlossenen Leitern
Energiebegrenzungsklasse	3
Schaltvermögen	
Schaltvermögen Strom	
<ul style="list-style-type: none"> gemäß EN 60898 / Bemessungswert 	6 kA
<ul style="list-style-type: none"> gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert 	6 kA
Verlustleistung	
Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	3,8 W
Strom	
Bemessungsstrom I _n / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel	46,96682 A
Strom / bei AC / Bemessungswert	50 A
Hauptstromkreis	
Betriebsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> minimal 	24 V
<ul style="list-style-type: none"> bei DC / Bemessungswert / maximal 	60 V
<ul style="list-style-type: none"> bei Einphasen-Betrieb / bei AC / maximal 	250 V
Eignung zum Einsatz	Wohnbau / Infrastruktur
Produktdetails	
Produktausstattung / Berührungsschutz	Ja
Produkteigenschaft	
<ul style="list-style-type: none"> halogenfrei 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> plombierbar 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> siliconfrei 	Ja
Produkterweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen	Ja
Produktfunktion	
Produktfunktion / mitschaltender Neutralleiter	Ja
Anzahl	
Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30	6
Anschlüsse	
anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrähtig	
<ul style="list-style-type: none"> minimal 	0,75 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> maximal 	25 mm ²
anschließbarer Leiterquerschnitt	
<ul style="list-style-type: none"> eindrähtig 	

— minimal	0,75 mm ²
— maximal	25 mm ²
• 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	36 mm
Tiefe	76 mm
Einbaulage	beliebig
Einbautiefe	70 mm
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	2
Nettogewicht	305 g

Umgebungsbedingungen

Verschmutzungsgrad	2
Einfluss der Umgebungstemperatur	zeitweise +55°C, max. 95% Feuchte
Umgebungstemperatur	
• minimal	-25 °C
• maximal	45 °C
• während Lagerung / minimal	-40 °C
• während Lagerung / maximal	75 °C

Approbationen Zertifikate

Referenzkennzeichen	
• gemäß DIN EN 61346-2	F
• gemäß IEC 81346-2:2009	F

allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen
--	------------------------------	----------------------------



[Sonstige](#)

Weitere Informationen

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=5SL6550-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SL6550-7>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SL6550-7

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



