

Leitungsschutzschalter 230V 10kA, 1+N-polig, D, 20A



Ausführung	
Produkt-Markename	SETRON
Produkt-Bezeichnung	Leitungsschutzschalter
Ausführung des Produkts	Leitungsschutzschalter 5SL
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	2
Polzahl / Anmerkung	1P+N
Auslösecharakteristikkategorie	D
Leistungsschalter / Grundtyp	5SL4
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	10 000
Überspannungskategorie	3
Spannung	
Spannungsart	AC/DC
Isolationsspannung	250 V
• bei Einphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert	
Versorgungsspannung	
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 gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert 	10 kA 10 kA
Verlustleistung	
Verlustleistung [W]	
<ul style="list-style-type: none"> bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol maximal 	1,64 W 3,2 W
Strom	
Bemessungsstrom I _n / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel	18,48 A
Strom / bei AC / Bemessungswert	20 A
Hauptstromkreis	
Betriebsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> minimal bei DC / Bemessungswert / maximal bei Einphasen-Betrieb / bei AC / maximal 	24 V 60 V 250 V
Produktdetails	
Produktausstattung / Berührungsschutz	Ja
Produkteigenschaft	
<ul style="list-style-type: none"> halogenfrei plombierbar siliconfrei 	Ja Ja 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 maximal 	0,75 mm ² 35 mm ²
anschließbarer Leiterquerschnitt	
<ul style="list-style-type: none"> eindrähtig 	

- minimal 0,75 mm²
- maximal 35 mm²
- feindrätig / 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
Einbaulage	beliebig
Einbautiefe	70 mm
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	2
Nettogewicht	330 g

Umgebungsbedingungen

Verschmutzungsgrad	2
Einfluss der Umgebungstemperatur	+55°C, max. 95% Feuchte
Umgebungstemperatur <ul style="list-style-type: none"> • minimal -25 °C • maximal 55 °C • während Lagerung / minimal -40 °C • während Lagerung / maximal 75 °C 	

Approbationen Zertifikate

Betriebsmittelkennzeichen

- gemäß DIN EN 61346-2 F
- gemäß DIN EN 81346-2 F

allgemeine Produktzulassung

Konformitätserklärung



[sonstig](#)



Prüfbescheinigungen

[sonstig](#)

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?mfb=5SL4520-8>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/5SL4520-8/all>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=5SL4520-8

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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

