

Leitungsschutzschalter 230V 6kA, 1+N-polig, C, 20A



Ausführung

Produkt-Markenname	SENTRON
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

Isolationsspannung	250 V
• bei Einphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert	

Versorgungsspannung

Spannungsart	AC
Strom / bei AC / Bemessungswert	20 A

Versorgungsspannung / bei AC / Bemessungswert	230 V
Versorgungsspannungsfrequenz	
• Bemessungswert	50 Hz
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	2,2 W
Strom	
Bemessungsstrom I _n / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel	18,78673 A
Hauptstromkreis	
Betriebsspannung	
• bei DC / Bemessungswert / maximal	60 V
Eignung zum Einsatz	Wohnbau / Infrastruktur
Produktdetails	
Produktfunktion / mitschaltender Neutralleiter	Ja
Produktausstattung / Berührungsschutz	Ja
Produkteigenschaft	
• halogenfrei	Ja
• plombierbar	Ja
• silikonfrei	Ja
Produkterweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen	Ja
Anschlüsse	
• anschließbarer Leiterquerschnitt	
— mehrdrähtig	0,75 ... 25 mm ²
	0,75 ... 25 mm ²
• anschließbarer Leiterquerschnitt / feindrähtig / mit Aderendbearbeitung	
	0,75 ... 25 mm ²
Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss	
	2,5 ... 3 N·m
Mechanischer Aufbau	
Höhe	90 mm

Breite	36 mm
Tiefe	76 mm
Einbautiefe	70 mm
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	2
Einbaulage	beliebig
Nettogewicht	185 g

Umgebungsbedingungen

Einfluss der Umgebungstemperatur	zeitweise +55°C, max. 95% Feuchte
Umgebungstemperatur	-25 ... +45 °C
	-40 ... +75 °C

Approbationen Zertifikate

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

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



[TSE](#)



[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=5SL6520-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SL6520-7>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SL6520-7

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



