

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

Ausführung	
Produkt-Markename	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Leitungsschutzschalter
Ausführung des Produkts	Leitungsschutzschalter 5SL
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	3
Polzahl / Anmerkung	3P
Auslösecharakteristikkategorie	B
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	10 000
Leistungsschalter / Grundtyp	5SL6
Überspannungskategorie	3
Verschmutzungsgrad	2
Spannung	
Isolationsspannung	440 V
<ul style="list-style-type: none"> • bei Mehrphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert 	
Versorgungsspannung	
Spannungsart	AC
Betriebsstrom / bei AC / Bemessungswert	6 A
Versorgungsspannung / bei AC / Bemessungswert	400 V
Betriebsspannung	<ul style="list-style-type: none"> • bei Mehrphasen-Betrieb / bei AC / maximal 440 V • bei DC / Bemessungswert / maximal 72 V
<ul style="list-style-type: none"> • bei Mehrphasen-Betrieb / bei AC / maximal • bei DC / Bemessungswert / maximal 	
Versorgungsspannungsfrequenz	50 Hz
<ul style="list-style-type: none"> • Bemessungswert 	
Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP	IP20, mit angeschlossenen Leitern
Schaltvermögen	
Schaltvermögen Strom	<ul style="list-style-type: none"> • gemäß EN 60898 / Bemessungswert 6 kA • gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert 6 kA
<ul style="list-style-type: none"> • gemäß EN 60898 / Bemessungswert • gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert 	
Energiebegrenzungskategorie	3
Verlustleistung	
Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	0,9 W

Strom	
Bemessungsstrom I_n / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel	5,64 A
Eignung zum Einsatz	Wohnbau / Infrastruktur

Produktdetails	
Produktfunktion / mitschaltender Neutralleiter	Nein
Produktausstattung / Berührungsschutz	Ja
Produkteigenschaft	
• halogenfrei	Ja
• plombierbar	Ja
• siliconfrei	Ja
Produkterweiterung / 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	350 g

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

- maximal

75 °C

Approbationen Zertifikate

Referenzkennzeichen

- gemäß DIN EN 61346-2
- gemäß IEC 81346-2:2009

F

F

allgemeine Produktzulassung

Konformitätserklärung



[TSE](#)



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=5SL6306-6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SL6306-6>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SL6306-6

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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

