

Leitungsschutzschalter 230/400V 10kA, 1-polig, B, 50A



Ausführung	
Produkt-Markename	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Leitungsschutzschalter
Ausführung des Produkts	Leitungsschutzschalter 5SL
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	1
Polzahl / Anmerkung	1P
Auslösecharakteristikkategorie	B
Leistungsschalter / Grundtyp	5SL4
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	10 000
Überspannungskategorie	3
Spannung	
Spannungsart	AC/DC
Isolationsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> • bei Einphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert 	440 V
<ul style="list-style-type: none"> • bei Mehrphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert 	440 V

Versorgungsspannung

Versorgungsspannungsfrequenz / Bemessungswert 50 Hz

Schutzart und Schutzklasse

Schutzart IP IP20, mit angeschlossenen Leitern

Energiebegrenzungsklasse 3

Schaltvermögen

Schaltvermögen Strom

- gemäß EN 60898 / Bemessungswert 10 kA
- gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert 10 kA

Verlustleistung

Verlustleistung [W]

- bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol 3,99 W
- maximal 4 W

Strom

Bemessungsstrom I_n / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel 46,19 A

Strom / bei AC / Bemessungswert 50 A

Hauptstromkreis

Betriebsspannung

- minimal 24 V
- bei DC / Bemessungswert / maximal 60 V
- bei Einphasen-Betrieb / bei AC / maximal 250 V
- bei Mehrphasen-Betrieb / bei AC / maximal 440 V

Produktdetails

Produktausstattung / Berührungsschutz Ja

Produkteigenschaft

- halogenfrei Ja
- plombierbar Ja
- siliconfrei Ja

Produkterweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen Ja

Produktfunktion

Produktfunktion / mitschaltender Neutralleiter Nein

Anzahl

Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30 6

Anschlüsse

anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrätig

- minimal 0,75 mm²

• maximal	35 mm ²
anschließbarer Leiterquerschnitt	
• eindrätig	
— minimal	0,75 mm ²
— maximal	35 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	18 mm
Tiefe	76 mm
Einbaulage	beliebig
Einbautiefe	70 mm
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	1
Nettogewicht	165 g

Umgebungsbedingungen	
Verschmutzungsgrad	2
Einfluss der Umgebungstemperatur	+55°C, max. 95% Feuchte
Umgebungstemperatur	
• 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

[sonstig](#)

EG-Konf.

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?mlfb=5SL4150-6>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/5SL4150-6/all>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SL4150-6

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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

