

Leitungsschutzschalter 230/400V 10kA, 1-polig, B, 2A



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	
<ul style="list-style-type: none"> gemäß EN 60898 / Bemessungswert 	10 kA
<ul style="list-style-type: none"> gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert 	10 kA
Verlustleistung	
Verlustleistung [W]	
<ul style="list-style-type: none"> bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol 	1,84 W
<ul style="list-style-type: none"> maximal 	1,8 W
Strom	
Bemessungsstrom I _n / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel	1,92 A
Strom / bei AC / Bemessungswert	2 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
<ul style="list-style-type: none"> bei Mehrphasen-Betrieb / bei AC / maximal 	440 V
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	Nein
Anzahl	
Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30	6
Anschlüsse	
anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrätig	
<ul style="list-style-type: none"> minimal 	0,75 mm ²

<ul style="list-style-type: none"> • maximal 	35 mm ²
anschließbarer Leiterquerschnitt	
<ul style="list-style-type: none"> • eindrätig <ul style="list-style-type: none"> — minimal — maximal • feindrätig / mit Aderendbearbeitung <ul style="list-style-type: none"> — minimal — maximal 	0,75 mm ² 35 mm ² 0,75 mm ² 25 mm ²
Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss	
<ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal 	2,5 N·m 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	158 g

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

Approbationen Zertifikate	
Betriebsmittelkennzeichen	
<ul style="list-style-type: none"> • gemäß DIN EN 61346-2 • gemäß DIN EN 81346-2 	F F

[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?mlfb=5SL4102-6>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/5SL4102-6/all>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SL4102-6

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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

