

Leitungsschutzschalter 400V 10kA, 3-polig, B, 50A



Ausführung	
Produkt-Markename	SETRON
Produkt-Bezeichnung	Leitungsschutzschalter
Ausführung des Produkts	Leitungsschutzschalter 5SL
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	3
Polzahl / Anmerkung	3P
Auslösecharakteristikkategorie	B
Leistungsschalter / Grundtyp	5SL4
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	10 000
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	50 A
Versorgungsspannung / bei AC / Bemessungswert	400 V
Betriebsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> • bei Mehrphasen-Betrieb / bei AC / maximal 	440 V
<ul style="list-style-type: none"> • bei DC / Bemessungswert / maximal 	72 V
Versorgungsspannungsfrequenz	
<ul style="list-style-type: none"> • Bemessungswert 	50 Hz

Schutzart und Schutzklasse

Schutzart IP	IP20, mit angeschlossenen Leitern
--------------	-----------------------------------

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
Energiebegrenzungsklasse	3

Verlustleistung

Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	4 W
---	-----

Strom

Bemessungsstrom I_n / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel	47,36 A
Eignung zum Einsatz	Wohnbau / Infrastruktur

Produktdetails

Produktfunktion / mitschaltender Neutralleiter	Nein
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

Anschlüsse

anschließbarer Leiterquerschnitt / eindrätig	
<ul style="list-style-type: none"> • minimal 	0,75 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • maximal 	25 mm ²
anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrätig	
<ul style="list-style-type: none"> • minimal 	0,75 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • maximal 	25 mm ²
anschließbarer Leiterquerschnitt / feindrätig / mit Aderendbearbeitung	
<ul style="list-style-type: none"> • minimal 	0,75 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • maximal 	25 mm ²

Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss	
<ul style="list-style-type: none"> • minimal 	2,5 N·m
<ul style="list-style-type: none"> • 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	460 g

Umgebungsbedingungen

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

Approbationen Zertifikate

Referenzkennzeichen	
<ul style="list-style-type: none"> • gemäß DIN EN 61346-2 	F
<ul style="list-style-type: none"> • gemäß IEC 81346-2:2009 	F

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



[Sonstige](#)



[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=5SL4350-6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SL4350-6>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SL4350-6

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



