

Leitungsschutzschalter 230V 6kA, 1+N-polig, C, 50A



Ausführung	
Produkt-Markename	SETRON
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
Verschmutzungsgrad	2
Spannung	
Isolationsspannung	250 V
<ul style="list-style-type: none"> bei Einphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert 	
Versorgungsspannung	
Spannungsart	AC

Betriebsstrom / bei AC / Bemessungswert	50 A
Versorgungsspannung / bei AC / Bemessungswert	230 V
Betriebsspannung <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 • gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert 	6 kA
Energiebegrenzungsklasse	3

Verlustleistung

Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	3,8 W
---	-------

Strom

Bemessungsstrom I_n / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel	46,97 A
Eignung zum Einsatz	Wohnbau / Infrastruktur

Produktdetails

Produktfunktion / mitschaltender Neutralleiter	Ja
Produktausstattung / Berührungsschutz	Ja
Produkteigenschaft <ul style="list-style-type: none"> • halogenfrei • plombierbar • siliconfrei 	Ja
Produkterweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen	Ja

Anschlüsse

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

- minimal 2,5 N·m
- maximal 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	305 g

Umgebungsbedingungen

Einfluss der Umgebungstemperatur	zeitweise +55°C, max. 95% Feuchte
Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal 	-25 °C 45 °C
Umgebungstemperatur / während Lagerung	
<ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal 	-40 °C 75 °C

Approbationen Zertifikate

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

allgemeine Produktzulassung

Konformitätserklärung



EG-Konf.

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=5SL6550-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SL6550-7>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SL6550-7

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



