



LEITUNGSSCHUTZSCHALTER 230V 6KA, 1+N-POLIG/1TE B10

Ausführung	
Produkt-Markename	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Leitungsschutzschalter
Ausführung des Produkts	Leitungsschutzschalter kompakt
Allgemeine technische Daten	
Ausführung der Pole	1P+N
Auslösecharakteristikkategorie	B
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch	10 000
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2
Spannung	
Spannungsart der Betriebsspannung	AC
Isolationsspannung (Ui) bei AC Bemessungswert	250 V
Versorgungsspannung	
Versorgungsspannung	
• bei AC Bemessungswert	230 V
Wertebereich der Versorgungsspannungsfrequenz	50/60 Hz
Betriebsspannung	
• minimal	24 V
• bei Einphasen-Betrieb bei AC maximal	250 V
Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP	IP20, mit angeschlossenen Leitern
Schaltvermögen	
Schaltvermögen Strom	
• gemäß EN 60898 Bemessungswert	6 kA
Energiebegrenzungskategorie	3
Verlustleistung	
Verlustleistung [W] bei Bemessungswert Strom bei AC bei warmem Betriebszustand je Pol	1,9 W
Strom	
Betriebsstrom	
• bei 30 °C Bemessungswert	10 A
• bei 40 °C Bemessungswert	9,52 A
• bei 45 °C Bemessungswert	9,27 A
• bei 50 °C Bemessungswert	9,01 A
• bei 55 °C Bemessungswert	8,75 A
• bei 60 °C Bemessungswert	8,48 A
• bei AC Bemessungswert	10 A
Eignung	
Eignung zum Einsatz	Wohnbau / Infrastruktur

Produktdetails

Produktbestandteil	
• Kombiklemme oben	Nein
• Kombiklemme unten	Nein
• mitschaltender Neutralleiter	Ja
Produkteigenschaft	
• Eigenschaften für Hauptschalter nach EN 60204-1	Nein
• halogenfrei	Ja
• plombierbar	Ja
• siliconfrei	Ja
Produkterweiterung einbaubar Zusatzeinrichtungen	Ja

Anschlüsse

anschließbarer Leiterquerschnitt eindrätig	
• minimal	0,75 mm ²
• maximal	16 mm ²
anschließbarer Leiterquerschnitt mehrdrätig	
• minimal	0,75 mm ²
• maximal	16 mm ²
anschließbarer Leiterquerschnitt feindrätig mit Aderendbearbeitung	
• minimal	0,75 mm ²
• maximal	10 mm ²
Anzugsdrehmoment [lbf·in] bei Schraubanschluss	
• minimal	17,7 lbf·in
• maximal	22,1 lbf·in
Anzugsdrehmoment bei Schraubanschluss	
• minimal	2 N·m
• maximal	2,5 N·m
Position des Netzanschlusskabels	beliebig

Mechanischer Aufbau

Höhe	90 mm
Breite	18 mm
Tiefe	76 mm
Einbautiefe	70 mm
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	1
Befestigungsart	Hutschiene
Einbaulage	beliebig
Nettogewicht	113,2 g

Umgebungsbedingungen

Norm	IEC/EN60898-1, GB/T10963.1
Schwingfestigkeit gemäß IEC 60068-2-6	Ja
Umgebungstemperatur während Betrieb	
• minimal	-25 °C
• maximal	60 °C
Umgebungstemperatur während Lagerung	
• minimal	-40 °C
• maximal	75 °C
Anzahl der Testzyklen für Umweltprüfung gemäß IEC 60068-2-30	6

Approbationen Zertifikate

Referenzkennzeichen	
• gemäß DIN EN 61346-2	F
• gemäß IEC 81346-2:2009	F

allgemeine Produktzulassung



CCC

[Bestätigungen](#)



IMQ



VDE



KEMA

Konformitätserklärung

Marine / Schiffbau

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?mfb=5SL6010-6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SL6010-6>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=5SL6010-6

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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





