

Datenblatt

5SL6032-7



LEITUNGSSCHUTZSCHALTER 230V 6KA, 1+N-POLIG/1TE C32

Ausführung	
Produkt-Markenname	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Leitungsschutzschalter
Ausführung des Produkts	Leitungsschutzschalter kompakt
Allgemeine technische Daten	
Ausführung der Pole	1P+N
Auslösecharakteristikklasse	C
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
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
Energiebegrenzungsklasse	3
Verlustleistung	
Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	2,9 W
Strom	
Betriebsstrom	
• bei 30 °C / Bemessungswert	32 A
• bei 40 °C / Bemessungswert	30,46 A
• bei 45 °C / Bemessungswert	29,66 A
• bei 50 °C / Bemessungswert	28,84 A
• bei 55 °C / Bemessungswert	27,99 A
• bei 60 °C / Bemessungswert	27,12 A
• bei AC / Bemessungswert	32 A
Eignung	
Eignung zum Einsatz	Wohnbau / Infrastruktur

Produktdetails	
Produktbestandteil / mitschaltender Neutralleiter	Ja
Produktausstattung / Berührungsschutz	Ja
Produktbestandteil	
• Kombiklemme oben	Nein
• Kombiklemme unten	Nein
Produkteigenschaft	
• Eigenschaften für Hauptschalter nach EN 60204-1	Nein
• halogenfrei	Ja
• plombierbar	Ja
• siliconfrei	Ja
Produkerweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen	Ja
Anschlüsse	
anschließbarer Leiterquerschnitt / eindrähtig	
• minimal	0,75 mm ²
• maximal	16 mm ²
anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrähtig	
• minimal	0,75 mm ²
• maximal	16 mm ²
anschließbarer Leiterquerschnitt / feindrähtig / 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	136,6 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 Betrieb	-25...45°C: max. 85%rF, 4560°C: max. 43%rF
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	
Konformitätserklärung	

Bestätigungen



EG-Konf.

Sonstige

Sonstige

Weitere Informationen

Information- und Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

<http://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=5SL6032-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SL6032-7>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SL6032-7

CAx-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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





