



LEITUNGSSCHUTZSCHALTER 230V 6KA, 1+N-POLIG/1TE, N LINKS C8

| Ausführung | |
|---|-----------------------------------|
| Produkt-Markename | SENTRON |
| Produkt-Bezeichnung | Leitungsschutzschalter |
| Ausführung des Produkts | Leitungsschutzschalter kompakt |
| Allgemeine technische Daten | |
| Ausführung der Pole | 1P+N |
| Auslösecharakteristikkategorie | 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 | 1,3 W |
| Strom | |
| Betriebsstrom | |
| • bei 30 °C / Bemessungswert | 8 A |
| • bei 40 °C / Bemessungswert | 7,52 A |
| • bei 45 °C / Bemessungswert | 7,26 A |
| • bei 50 °C / Bemessungswert | 7 A |
| • bei 55 °C / Bemessungswert | 6,73 A |
| • bei 60 °C / Bemessungswert | 6,45 A |
| • bei AC / Bemessungswert | 8 A |
| Eignung | |
| Eignung zum Einsatz | Wohnbau / Infrastruktur |

| Produktdetails | | |
|--|--|----------------------------|
| Produktbestandteil / mitschaltender Neutralleiter | Ja | |
| Produktausstattung / Berührungsschutz | Ja | |
| Produktbestandteil | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Kombiklemme oben • Kombiklemme unten | Nein Nein | |
| Produkteigenschaft | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Eigenschaften für Hauptschalter nach EN 60204-1 • halogenfrei • plombierbar • siliconfrei | Nein Ja Ja Ja | |
| Produkterweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen | Ja | |
| Anschlüsse | | |
| anschließbarer Leiterquerschnitt / eindrätig | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal | 0,75 mm ² 16 mm ² | |
| anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrätig | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal | 0,75 mm ² 16 mm ² | |
| anschließbarer Leiterquerschnitt / feindrätig / mit Aderendbearbeitung | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal | 0,75 mm ² 10 mm ² | |
| Anzugsdrehmoment [lbf·in] / bei Schraubanschluss | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal | 17,7 lbf·in 22,1 lbf·in | |
| Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal | 2 N·m 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 | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal | -25 °C 60 °C | |
| Umgebungstemperatur / während Lagerung | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal | -40 °C 75 °C | |
| Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30 | 6 | |
| Approbationen Zertifikate | | |
| Referenzkennzeichen | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • gemäß DIN EN 61346-2 • gemäß IEC 81346-2:2009 | F F | |
| allgemeine Produktzulassung | Konformitätserklärung | Prüfbescheinigungen |



Marine / Schiffbau | 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?mfb=5SL6008-7KL>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SL6008-7KL>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=5SL6008-7KL

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



