



| Ausführung                                       |                                |
|--------------------------------------------------|--------------------------------|
| Produkt-Markenname                               | SENTRON                        |
| Produkt-Bezeichnung                              | Leitungsschutzschalter         |
| Ausführung des Produkts                          | Leitungsschutzschalter kompakt |
| Allgemeine technische Daten                      |                                |
| Polzahl / Anmerkung                              | 1P+N                           |
| Auslösecharakteristikkategorie                   | B                              |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch | 4 000                          |
| Überspannungskategorie                           | III                            |
| Versorgungsspannung                              |                                |
| Spannungsart                                     | AC                             |
| Strom / bei AC / Bemessungswert                  | 40 A                           |
| Versorgungsspannung                              |                                |
| • bei AC / Bemessungswert                        | 230 V                          |
| Betriebsspannung                                 |                                |
| • minimal                                        | 24 V                           |
| • bei Einphasen-Betrieb / bei AC / maximal       | 250 V                          |
| Versorgungsspannungsfrequenz / Bemessungswert    | 50/60 Hz                       |

| 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 | 4 W                               |
| Produktdetails                                                                                |                                   |
| Produktfunktion / 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                                |
| Anschlüsse                                                                                    |                                   |
| anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrähtig                                                |                                   |
| • minimal                                                                                     | 0,75 mm <sup>2</sup>              |
| • maximal                                                                                     | 16 mm <sup>2</sup>                |
| anschließbarer Leiterquerschnitt / feindrähtig / mit Aderendbearbeitung                       |                                   |
| • minimal                                                                                     | 0,75 mm <sup>2</sup>              |
| • maximal                                                                                     | 10 mm <sup>2</sup>                |
| Anzugsdrehmoment [lbf·in] / bei Schraubanschluss                                              |                                   |
| • minimal                                                                                     | 17,7 lbf·in                       |
| • maximal                                                                                     | 22,1 lbf·in                       |
| 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

|                                         |                        |
|-----------------------------------------|------------------------|
| Einfluss der Umgebungstemperatur        | 45°C, max. 95% Feuchte |
| Schwingfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-6 | Ja                     |

#### Approbationen Zertifikate

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

| allgemeine Produktzulassung | Konformitätserklärung | sonstiges |
|-----------------------------|-----------------------|-----------|
|-----------------------------|-----------------------|-----------|



CCC



IMQ



VDE



EG-Konf.

[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=5SL6040-6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SL6040-6>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SL6040-6](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SL6040-6)

**CAX-Online-Generator**

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

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

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



