



LEITUNGSSCHUTZSCHALTER ALLSTROM DC 220V  
AC 230/400V 10KA, 1-POLIG, B, 06A

| Ausführung              |  |                            |
|-------------------------|--|----------------------------|
| Produkt-Markename       |  | SENTRON                    |
| Produkt-Bezeichnung     |  | Leitungsschutzschalter 5SY |
| Ausführung des Produkts |  | Leitungsschutzschalter 5SY |

| Allgemeine technische Daten                      |  |        |
|--|--|--------|
| Polzahl  |  | 1      |
| Polzahl / Anmerkung                              |  | 1P     |
| Auslösecharakteristikkategorie                   |  | B      |
| Leistungsschalter / Grundtyp                     |  | 5SY5   |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch |  | 20 000 |
| Überspannungskategorie                           |  | 3      |

| Spannung   |   |       |
|--|---|-------|
| Spannungsart   |   | AC/DC |
| Isolationsspannung   |   |       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei DC / Bemessungswert</li> </ul>                          | V | 250   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Einphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert</li> </ul>  | V | 250   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Mehrphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert</li> </ul> | V | 440   |

| Versorgungsspannung                           |    |     |
|---|----|-----|
| Versorgungsspannung / bei AC / Bemessungswert | V  | 400 |
| Versorgungsspannungsfrequenz / Bemessungswert | Hz | 50  |

| Schutzart und Schutzklasse |  |                                   |
|----------------------------|--|-----------------------------------|
| Schutzart IP               |  | IP20, mit angeschlossenen Leitern |

|   |                 |      |
|---|-----------------|------|
| <b>Energiebegrenzungsklasse</b>   |                 | 3    |
| <b>Schaltvermögen</b>   |                 |      |
| <b>Schaltvermögen Strom</b>   |                 |      |
| • bei DC / gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert                             | kA              | 15   |
| • gemäß EN 60898 / Bemessungswert   | kA              | 10   |
| <b>Verlustleistung</b>  |                 |      |
| <b>Verlustwirkleistung</b>  |                 |      |
| • bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol | W               | 2,1  |
| <b>Strom</b>  |                 |      |
| Strom / bei AC / Bemessungswert   | A               | 6    |
| <b>Produktdetails</b>   |                 |      |
| Produktausstattung / Berührungsschutz                                     |                 | Ja   |
| <b>Produktbestandteil</b>   |                 |      |
| • Kombiklemme oben  |                 | Ja   |
| • Kombiklemme unten   |                 | Ja   |
| <b>Produkteigenschaft</b>   |                 |      |
| • Eigenschaften für Hauptschalter nach EN 60204-1                         |                 | Ja   |
| • halogenfrei   |                 | Ja   |
| • plombierbar   |                 | Ja   |
| • siliconfrei   |                 | Ja   |
| Produkterweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen                      |                 | Ja   |
| <b>Produktfunktion</b>  |                 |      |
| Produktfunktion / mitschaltender Neutralleiter                            |                 | Nein |
| <b>Kurzschluss</b>  |                 |      |
| <b>Ausschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icn)</b>                           |                 |      |
| • bei DC / gemäß EN 60898-2   | kA              | 10   |
| <b>Anzahl</b>   |                 |      |
| <b>Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30</b>   |                 | 6    |
| <b>Anschlüsse</b>   |                 |      |
| <b>anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrätig</b>                      |                 |      |
| • minimal   | mm <sup>2</sup> | 0,75 |
| • maximal   | mm <sup>2</sup> | 35   |
| <b>anschließbarer Leiterquerschnitt</b>                                   |                 |      |
| • eindrätig<br>— minimal  | mm <sup>2</sup> | 0,75 |

|  |                 |          |
|--|-----------------|----------|
| — maximal  | mm <sup>2</sup> | 35       |
| • feindrätig / mit Aderendbearbeitung                              |                 |          |
| — minimal  | mm <sup>2</sup> | 0,75     |
| — maximal  | mm <sup>2</sup> | 25       |
| <b>AWG-Nummer / als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt</b> |                 |          |
| • minimal  |                 | 14       |
| • maximal  |                 | 4        |
| <b>Anzugsdrehmoment [lbf-in] / bei Schraubanschluss</b>            |                 |          |
| • minimal  | lbf-in          | 22       |
| • maximal  | lbf-in          | 26       |
| <b>Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss</b>                     |                 |          |
| • minimal  | N·m             | 2,5      |
| • maximal  | N·m             | 3        |
| Position / des Netzanschlusskabels                                 |                 | beliebig |

| Mechanischer Aufbau                         |    |                           |
|---|----|---------------------------|
| <b>Höhe</b>                                 | mm | 90                        |
| <b>Breite</b>                               | mm | 18                        |
| <b>Tiefe</b>                                | mm | 76                        |
| <b>Einbaulage</b>                           |    | beliebig                  |
| <b>Einbautiefe</b>                          | mm | 70                        |
| <b>Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten</b> |    | 1                         |
| <b>Befestigungsart</b>                      |    | Schnellbefestigungssystem |
| <b>Nettogewicht</b>                         | g  | 163                       |

| Umgebungsbedingungen                    |    |  |
|---|----|--|
| <b>Einfluss der Umgebungstemperatur</b> |    | max. 95% Feuchte   |
| Schockfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-27 |    | 150m/s <sup>2</sup> bei 11ms Halbsinus                                     |
| Schwingfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-6 |    | 50m/s <sup>2</sup> bei 25 bis 150Hz und 60m/s <sup>2</sup> bei 35Hz (4sec) |
| <b>Umgebungstemperatur</b>              |    |  |
| • minimal                               | °C | -25  |
| • maximal                               | °C | 55   |
| • während Lagerung / minimal            | °C | -40  |
| • während Lagerung / maximal            | °C | 75   |

| Approbationen Zertifikate                        |  |   |
|--|--|---|
| Betriebsmittelkennzeichen / gemäß DIN EN 61346-2 |  | F |

|                             |                       |                     |
|-----------------------------|-----------------------|---------------------|
| allgemeine Produktzulassung | Konformitätserklärung | Prüfbescheinigungen |
|-----------------------------|-----------------------|---------------------|



CCC



GOST



VDE



EG-Konf.

[sonstig](#)

### sonstiges

[sonstig](#)

### Weitere Informationen

**Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)**

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

**Industry Mall (Online-Bestellsystem)**

<https://eb.automation.siemens.com/mall/de/WW/Catalog/Product/5SY51066>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/5SY51066/all>

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

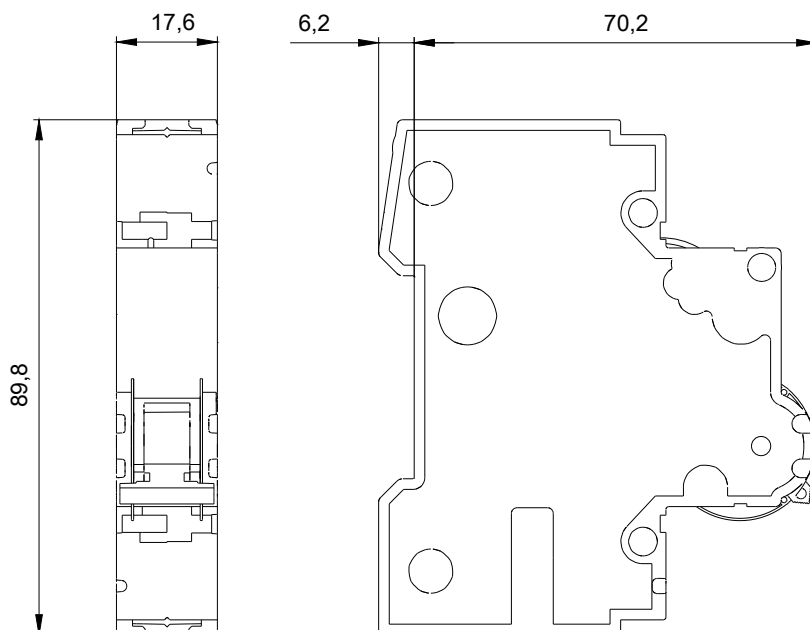
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SY51066](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SY51066)

**CAX-Online-Generator**

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

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

<http://ausschreibungstexte.siemens.com/tiplv>



letzte Änderung:

05.05.2015