



LEITUNGSSCHUTZSCHALTER 230/400V 10KA, 1-POLIG, A, 6A, T=70MM

Abbildung ähnlich

| Ausführung   |    |                                   |
|--|----|-----------------------------------|
| Produkt-Markename  |    | SENTRON                           |
| Produkt-Bezeichnung  |    | Leitungsschutzschalter 5SY        |
| Ausführung des Produkts  |    | Leitungsschutzschalter 5SY        |
| Allgemeine technische Daten  |    |                                   |
| Polzahl  |    | 1                                 |
| Polzahl / Anmerkung  |    | 1P                                |
| Auslösecharakteristikkategorie   |    | A                                 |
| Leistungsschalter / Grundtyp   |    | 5SY4                              |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch   |    | 20 000                            |
| Überspannungskategorie   |    | 3                                 |
| Spannung   |    |                                   |
| Isolationsspannung   |    |                                   |
| <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  |    |                                   |
| Versorgungsspannungsfrequenz / Bemessungswert  | Hz | 50                                |
| Schutzart und Schutzklasse   |    |                                   |
| Schutzart IP   |    | IP20, mit angeschlossenen Leitern |
| Energiebegrenzungskategorie  |    | 3                                 |
| Schaltvermögen   |    |                                   |

| Schaltvermögen Strom                          |    |    |
|---|----|----|
| • bei DC / gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert | kA | 15 |
| • gemäß EN 60898 / Bemessungswert             | kA | 10 |
| • gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert          | kA | 35 |

### Verlustleistung

| Verlustwirkleistung   |   |     |
|---|---|-----|
| • bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol | W | 2,2 |

### Strom

|  |   |      |
|--|---|------|
| Bemessungsstrom In / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel | A | 5,64 |
| Strom / bei AC / Bemessungswert                | A | 6    |

### Produktdetails

|  |  |    |
|--|--|----|
| 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 |

### Produktfunktion

|  |  |      |
|--|--|------|
| Produktfunktion / mitschaltender Neutralleiter |  | Nein |
|--|--|------|

### Kurzschluss

| Ausschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icn)      |    |    |
|---|----|----|
| • bei AC / gemäß UL 1077 und CSA C22.2 No.235 | kA | 5  |
| • bei DC / gemäß EN 60898-2                   | kA | 10 |

### Anzahl

|  |  |   |
|--|--|---|
| Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30 |  | 6 |
|--|--|---|

### Anschlüsse

|  |                 |      |
|--|-----------------|------|
| <b>anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrätig</b> |                 |      |
| • minimal  | mm <sup>2</sup> | 0,75 |
| • maximal  | mm <sup>2</sup> | 35   |
| <b>anschließbarer Leiterquerschnitt</b>              |                 |      |

|  |  |                          |
|--|--|--------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• eindrätig               <ul style="list-style-type: none"> <li>— minimal</li> <li>— maximal</li> </ul> </li> <li>• feindrätig / mit Aderendbearbeitung               <ul style="list-style-type: none"> <li>— minimal</li> <li>— maximal</li> </ul> </li> </ul> | mm <sup>2</sup><br>mm <sup>2</sup><br>mm <sup>2</sup><br>mm <sup>2</sup> | 0,75<br>35<br>0,75<br>25 |
| <b>AWG-Nummer / als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt</b>   |  |                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>   |  | 14<br>4                  |
| <b>Anzugsdrehmoment [lbf·in] / bei Schraubanschluss</b>  |  |                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>   | lbf·in<br>lbf·in   | 22<br>26                 |
| <b>Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss</b>   |  |                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>   | N·m<br>N·m   | 2,5<br>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 |

| 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>   |                      |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> <li>• während Lagerung / minimal</li> <li>• während Lagerung / maximal</li> </ul> | °C<br>°C<br>°C<br>°C | -25<br>55<br>-40<br>75   |

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

allgemeine Produktzulassung

Konformitätserklärung



CCC



GOST



UL



VDE



EG-Konf.

Prüfbescheinigungen

Schiffbau

sonstiges

[sonstig](#)

[spezielle  
Prüfbescheinigung](#)  
[n](#)



[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/5SY41065>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/5SY41065/all>

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

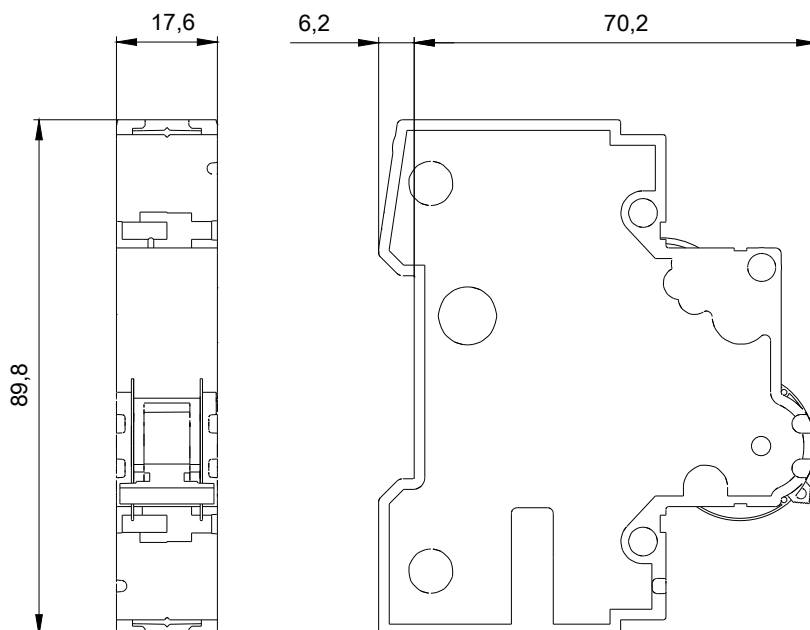
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SY41065](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SY41065)

**CAX-Online-Generator**

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

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

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



letzte Änderung:

11.03.2015