



LEITUNGSSCHUTZSCHALTER 400V 10KA, 3+N-POLIG, C,0.5A, T=70MM

### Ausführung

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

### Allgemeine technische Daten

|  |  |        |
|--|--|--------|
| Polzahl  |  | 4      |
| Polzahl / Anmerkung                              |  | 3P+N   |
| Auslösecharakteristikkategorie                   |  | C      |
| Leistungsschalter / Grundtyp                     |  | 5SY4   |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch |  | 20 000 |
| Überspannungskategorie                           |  | 3      |

### Spannung

|  |   |     |
|--|---|-----|
| Isolationsspannung   |   |     |
| <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
- gemäß EN 60898 / Bemessungswert
- gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert

|    |    |
|----|----|
| kA | 15 |
| kA | 10 |
| kA | 35 |

#### Verlustleistung

##### Verlustwirkleistung

- bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol

|   |     |
|---|-----|
| W | 0,8 |
|---|-----|

#### Strom

Bemessungsstrom  $I_n$  / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel

|   |       |
|---|-------|
| A | 0,475 |
|---|-------|

Strom / bei AC / Bemessungswert

|   |     |
|---|-----|
| A | 0,5 |
|---|-----|

#### Produktdetails

Produktausstattung / Berührungsschutz

|  |    |
|--|----|
|  | Ja |
|--|----|

##### Produktbestandteil

- Kombiklemme oben
- Kombiklemme unten

|  |    |
|--|----|
|  | Ja |
|  | Ja |

##### Produkteigenschaft

- Eigenschaften für Hauptschalter nach EN 60204-1
- halogenfrei
- plombierbar
- siliconfrei

|  |    |
|--|----|
|  | Ja |
|  | Ja |
|  | Ja |
|  | Ja |

Produkterweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen

|  |    |
|--|----|
|  | Ja |
|--|----|

#### Produktfunktion

Produktfunktion / mitschaltender Neutralleiter

|  |    |
|--|----|
|  | Ja |
|--|----|

#### Kurzschluss

##### Ausschaltvermögen Kurzschlussstrom ( $I_{cn}$ )

- bei AC / gemäß UL 1077 und CSA C22.2 No.235
- bei DC / gemäß EN 60898-2

|    |    |
|----|----|
| kA | 5  |
| kA | 10 |

#### Anzahl

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

|  |   |
|--|---|
|  | 6 |
|--|---|

#### Anschlüsse

##### anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrätig

- minimal
- maximal

|                 |      |
|-----------------|------|
| mm <sup>2</sup> | 0,75 |
| mm <sup>2</sup> | 35   |

##### anschließbarer Leiterquerschnitt

- eindrätig

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

|  |                 |          |
|--|-----------------|----------|
| — 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 | 72                        |
| <b>Tiefe</b>                                | mm | 76                        |
| <b>Einbaulage</b>                           |    | beliebig                  |
| <b>Einbautiefe</b>                          | mm | 70                        |
| <b>Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten</b> |    | 4                         |
| <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>              |    |  |
| • 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



CCC



IMQ



GOST



UL



VDE



Konformitätserklärung

Prüfbescheinigungen

Schiffbau



EG-Konf.

[sonstig](#)



GL



LRS

## 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/5SY46057>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/5SY46057/all>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SY46057](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SY46057)

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



letzte Änderung:

11.03.2015