



LEITUNGSSCHUTZSCHALTER ALLSTROM DC 440V  
AC 400V 10KA, 2-POLIG, C, 25A

| Ausführung   |    |                                   |
|--|----|-----------------------------------|
| Produkt-Markename  |    | SENTRON                           |
| Produkt-Bezeichnung  |    | Leitungsschutzschalter 5SY        |
| Ausführung des Produkts  |    | Leitungsschutzschalter 5SY        |
| Allgemeine technische Daten  |    |                                   |
| Polzahl  |    | 2                                 |
| Polzahl / Anmerkung  |    | 2P                                |
| Auslösecharakteristikkategorie   |    | C                                 |
| Leistungsschalter / Grundtyp   |    | 5SY5                              |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch   |    | 20 000                            |
| Überspannungskategorie   |    | 3                                 |
| Spannung   |    |                                   |
| Isolationsspannung   |    |                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei DC / 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
- gemäß EN 60898 / Bemessungswert

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

### Verlustleistung

#### Verlustwirkleistung

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

|   |     |
|---|-----|
| W | 2,2 |
|---|-----|

### Strom

Strom / bei AC / Bemessungswert

|   |    |
|---|----|
| A | 25 |
|---|----|

### 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

|  |      |
|--|------|
|  | Nein |
|--|------|

### Kurzschluss

#### Ausschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icn)

- bei DC / gemäß EN 60898-2

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

### Anzahl

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

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

### Anschlüsse

#### anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrähtig

- minimal
- maximal

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

#### anschließbarer Leiterquerschnitt

- eindrätig
  - minimal
  - maximal
- feindrätig / mit Aderendbearbeitung
  - minimal

|                 |      |
|-----------------|------|
| mm <sup>2</sup> | 0,75 |
| mm <sup>2</sup> | 35   |
| 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 | 36                        |
| <b>Tiefe</b>                                | mm | 76                        |
| <b>Einbaulage</b>                           |    | beliebig                  |
| <b>Einbautiefe</b>                          | mm | 70                        |
| <b>Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten</b> |    | 2                         |
| <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 | 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/5SY52257>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/5SY52257/all>

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

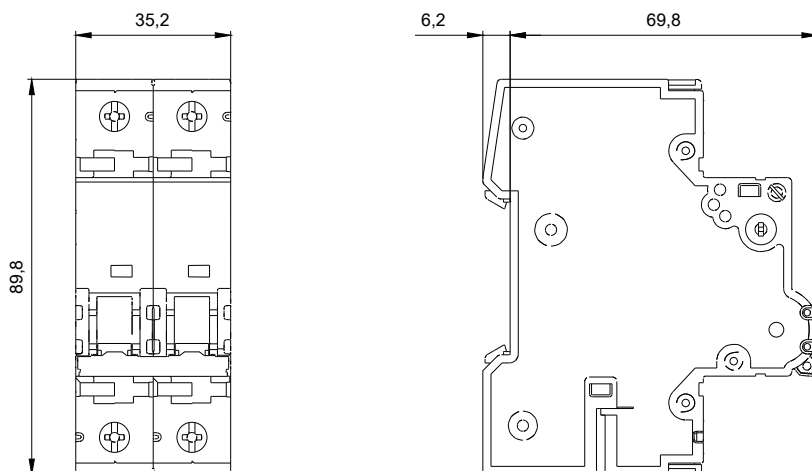
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SY52257](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SY52257)

**CAX-Online-Generator**

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

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

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



letzte Änderung:

11.03.2015