



LEITUNGSSCHUTZSCHALTER 230V 10KA, 1+N-POLIG, D, 32A, T=70MM

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

| Allgemeine technische Daten                      |  |        |
|--|--|--------|
| Polzahl  |  | 2      |
| Polzahl / Anmerkung                              |  | 1P+N   |
| Auslösecharakteristikkategorie                   |  | D      |
| 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 |

| 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 | 20 |

#### Verlustleistung

##### Verlustwirkleistung

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

W 2,1

#### Strom

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

A 30,4

Strom / bei AC / Bemessungswert

A 32

#### 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                  |    |                           |
|--------------------------------------|----|---------------------------|
| Höhe                                 | mm | 90                        |
| Breite                               | mm | 36                        |
| Tiefe                                | mm | 76                        |
| Einbaulage                           |    | beliebig                  |
| Einbautiefe                          | mm | 70                        |
| Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten |    | 2                         |
| Befestigungsart                      |    | Schnellbefestigungssystem |

| Umgebungsbedingungen                    |    |  |
|---|----|--|
| Einfluss der Umgebungstemperatur        |    | 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 | Schiffbau | sonstiges |
|-----------------------|---------------------|-----------|-----------|
|-----------------------|---------------------|-----------|-----------|



[sonstig](#)



[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/5SY45328>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/5SY45328/all>

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

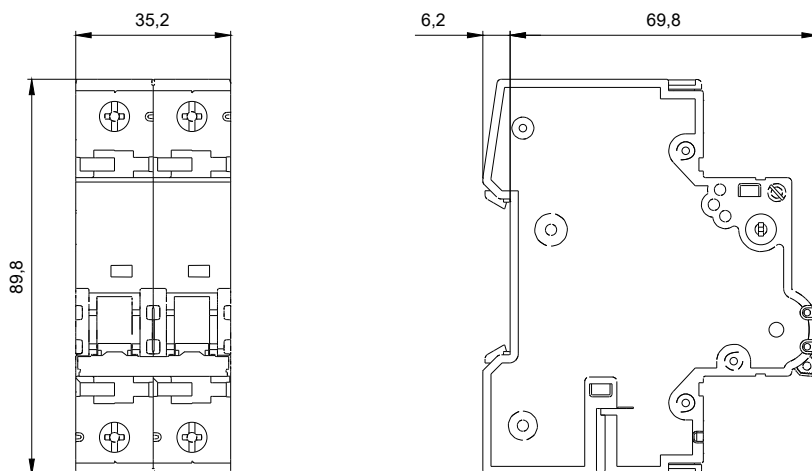
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SY45328](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SY45328)

**CAX-Online-Generator**

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

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

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



**letzte Änderung:**

11.03.2015