



LEITUNGSSCHUTZSCHALTER ALLSTROM DC 440V
AC 400V 10KA, 2-POLIG, B, 06A

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

| Allgemeine technische Daten | | |
|--|--|--------|
| Polzahl | | 2 |
| Polzahl / Anmerkung | | 2P |
| Auslösecharakteristikkategorie | | B |
| Leistungsschalter / Grundtyp | | 5SY5 |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch | | 20 000 |
| Überspannungskategorie | | 3 |

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

| Versorgungsspannung | | |
|---|----|-----|
| Versorgungsspannung / bei AC / Bemessungswert | V | 400 |
| 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 | 2,1 |
|---|-----|

Strom

Strom / bei AC / Bemessungswert

| | |
|---|---|
| A | 6 |
|---|---|

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 ² | 0,75 |
| mm ² | 35 |

anschließbarer Leiterquerschnitt

- eindrätig
 - minimal
 - maximal

| | |
|-----------------|------|
| mm ² | 0,75 |
| mm ² | 35 |

| | | |
|---|-----------------|----------|
| <ul style="list-style-type: none"> • feindrätig / mit Aderendbearbeitung <ul style="list-style-type: none"> — minimal — maximal | mm ² | 0,75 |
| | mm ² | 25 |
| AWG-Nummer / als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal | | 14 |
| | | 4 |
| Anzugsdrehmoment [lbf·in] / bei Schraubanschluss | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal | lbf·in | 22 |
| | lbf·in | 26 |
| Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal | N·m | 2,5 |
| | 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 |
| Nettogewicht | g | 321 |

Umgebungsbedingungen

| | | |
|--|----|--|
| Einfluss der Umgebungstemperatur | | max. 95% Feuchte |
| Schockfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-27 | | 150m/s ² bei 11ms Halbsinus |
| Schwingfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-6 | | 50m/s ² bei 25 bis 150Hz und 60m/s ² bei 35Hz (4sec) |
| Umgebungstemperatur | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal • während Lagerung / minimal • während Lagerung / maximal | °C | -25 |
| | °C | 55 |
| | °C | -40 |
| | °C | 75 |

Approbationen Zertifikate

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



CCC



GOST



VDE



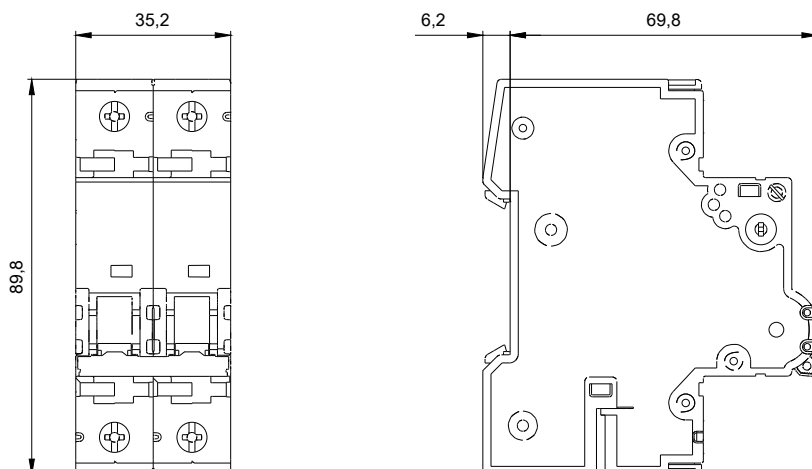
EG-Konf.

[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/5SY52066>**Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)**<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/5SY52066/all>**Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...)**http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SY52066**CAX-Online-Generator**<http://www.siemens.com/cax>**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**<http://ausschreibungstexte.siemens.com/tiplv>

letzte Änderung:

05.05.2015