



Leitungsschutzschalter 400V 10kA, 3-polig, C, 4A, T=70mm

| Ausführung   |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Produkt-Markename  | SENTRON                           |
| Produkt-Bezeichnung  | Leitungsschutzschalter            |
| Allgemeine technische Daten  |                                   |
| Polzahl  | 3                                 |
| Ausführung der Pole  | 3P                                |
| Auslösecharakteristikkategorie   | C                                 |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch   | 10 000                            |
| Überspannungskategorie   | III                               |
| Verschmutzungsgrad   | 3                                 |
| Spannung   |                                   |
| Spannungsart der Betriebsspannung  | AC                                |
| Isolationsspannung (U <sub>i</sub> )   |                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>bei Einphasen-Betrieb bei AC Bemessungswert</li> <li>bei Mehrphasen-Betrieb bei AC Bemessungswert</li> </ul>                        | 440 V                             |
| Versorgungsspannung bei Einphasen-Betrieb bei AC Bemessungswert  | 230 V                             |
| Versorgungsspannung  |                                   |
| Versorgungsspannung  |                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>bei AC Bemessungswert</li> <li>bei DC Bemessungswert</li> </ul>   | 400 V<br>60 V                     |
| Wertebereich der Versorgungsspannungsfrequenz  | 50/60 Hz                          |
| Betriebsspannung bei DC Bemessungswert maximal   | 72 V                              |
| Schutzart und Schutzklasse   |                                   |
| Schutzart IP   | IP20, mit angeschlossenen Leitern |
| Schaltvermögen   |                                   |
| Schaltvermögen Strom   |                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>bei DC gemäß IEC 60947-2 Bemessungswert</li> <li>gemäß EN 60898 Bemessungswert</li> <li>gemäß IEC 60947-2 Bemessungswert</li> </ul> | 15 kA<br>10 kA<br>35 kA           |
| Energiebegrenzungskategorie  | 3                                 |
| Verlustleistung  |                                   |
| Verlustleistung [W] bei Bemessungswert Strom bei AC bei warmem Betriebszustand je Pol  | 1,3 W                             |
| Eignung zum Einsatz  | Infrastruktur / Industrie         |
| Produktdetails   |                                   |
| Produktbestandteil   |                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Kombiklemme oben</li> <li>Kombiklemme unten</li> <li>mitschaltender Neutralleiter</li> </ul>  | Ja<br>Ja<br>Nein                  |

|  |  |
|--|--|
| Produkteigenschaft   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Eigenschaften für Hauptschalter nach EN 60204-1</li> <li>halogenfrei</li> <li>plombierbar</li> <li>siliconfrei</li> </ul> | Ja<br>Ja<br>Ja<br>Ja                                     |
| Produktweiterung einbaubar Zusatzeinrichtungen   | Ja   |
| <b>Produktfunktion</b>   |  |
| Einstellwerte Einstellstrom (li) bei I-Auslösung   | 7,5  |
| Bezugsgröße Einstellstrom (li) bei I-Auslösung   | x In   |
| <b>Kurzschluss</b>   |  |
| Ausschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icn) <ul style="list-style-type: none"> <li>bei AC gemäß UL 1077 und CSA C22.2 No.235</li> </ul>                             | 5 kA   |
| <b>Anschlüsse</b>  |  |
| anschließbarer Leiterquerschnitt eindrätig <ul style="list-style-type: none"> <li>minimal</li> <li>maximal</li> </ul>  | 0,75 mm <sup>2</sup><br>35 mm <sup>2</sup>               |
| anschließbarer Leiterquerschnitt mehrdrätig <ul style="list-style-type: none"> <li>minimal</li> <li>maximal</li> </ul>   | 0,75 mm <sup>2</sup><br>35 mm <sup>2</sup>               |
| anschließbarer Leiterquerschnitt feindrätig mit Aderendbearbeitung <ul style="list-style-type: none"> <li>minimal</li> <li>maximal</li> </ul>                    | 0,75 mm <sup>2</sup><br>25 mm <sup>2</sup>               |
| AWG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt <ul style="list-style-type: none"> <li>minimal</li> <li>maximal</li> </ul>                             | 18<br>4  |
| Anzugsdrehmoment [lbf·in] bei Schraubanschluss <ul style="list-style-type: none"> <li>minimal</li> <li>maximal</li> </ul>  | 22 lbf·in<br>31 lbf·in                                   |
| Anzugsdrehmoment bei Schraubanschluss <ul style="list-style-type: none"> <li>minimal</li> <li>maximal</li> </ul>   | 2,5 N·m<br>3,5 N·m                                       |
| Position des Netzanschlusskabels   | beliebig   |
| <b>Mechanischer Aufbau</b>   |  |
| Höhe   | 90 mm  |
| Breite   | 54 mm  |
| Tiefe  | 76 mm  |
| Einbautiefe  | 70 mm  |
| Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten   | 3  |
| Befestigungsart  | Schnellbefestigungssystem                                |
| Einbaulage   | beliebig   |
| Nettogewicht   | 462 g  |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>  |  |
| Einfluss der Umgebungstemperatur   | max. 95% bis 55°C, max. 55% bis 70°C, max. 35% bis 75°C  |
| Norm   | IEC / EN 60898-1, IEC / EN 60947-2 / UL1077              |
| Schwingfestigkeit gemäß IEC 60068-2-6  | ±1mm bei 5 bis 25Hz; 50m/s <sup>2</sup> bei 25 bis 150Hz |
| Umgebungstemperatur während Betrieb <ul style="list-style-type: none"> <li>minimal</li> <li>maximal</li> </ul>   | -40 °C<br>70 °C  |
| Umgebungstemperatur während Lagerung <ul style="list-style-type: none"> <li>minimal</li> <li>maximal</li> </ul>  | -40 °C<br>75 °C  |
| Anzahl der Testzyklen für Umweltprüfung gemäß IEC 60068-2-30   | 6  |
| <b>Umwelt Fußabdruck</b>   |  |
| Umweltproduktdeklaration (EPD)   | Ja   |
| Treibhauspotential [CO <sub>2</sub> eq] gesamt   | 25 kg  |
| Treibhauspotential [CO <sub>2</sub> eq] während Herstellung  | 1,53 kg  |
| Treibhauspotential [CO <sub>2</sub> eq] während Betrieb  | 23,5 kg  |
| Treibhauspotential [CO <sub>2</sub> eq] nach End of Life   | 0,026 kg   |
| <b>Approbationen Zertifikate</b>   |  |

## allgemeine Produktzulassung



[Bestätigungen](#)



[Sonstige](#)

## allgemeine Produktzulassung

EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)

Konformitätserklärung

[KC](#)



[Sonstige](#)



EG-Konf.



## Prüfbescheinigungen

## Marine / Schiffbau

[Sonstige](#)

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)



LRS



RINA

## Marine / Schiffbau

## Sonstige

## Railway

## Umwelt



[Sonstige](#)

[Bestätigungen](#)

[Schwingen / Schocken](#)

[Bestätigungen](#)

[Umweltbestätigung](#)

## Weitere Informationen

Siemens hat beschlossen, sich aus dem russischen Markt zurückzuziehen (siehe hier).

<https://press.siemens.com/global/en/pressrelease/siemens-wind-down-russian-business>

Siemens arbeitet an der Erneuerung der aktuellen EAC-Zertifikate.

Bitte erkundigen Sie sich nach dem Status der Gültigkeit der EAC-Zertifizierung, wenn Sie beabsichtigen, diese Produkte in einen EAC-relevanten Markt (mit Ausnahme von Russland oder Weißrussland) zu importieren oder anzubieten.

Informationen zur Verpackung

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109813875>

Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

<http://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=5SY4304-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SY4304-7>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SY4304-7](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SY4304-7)

CAX-Online-Generator

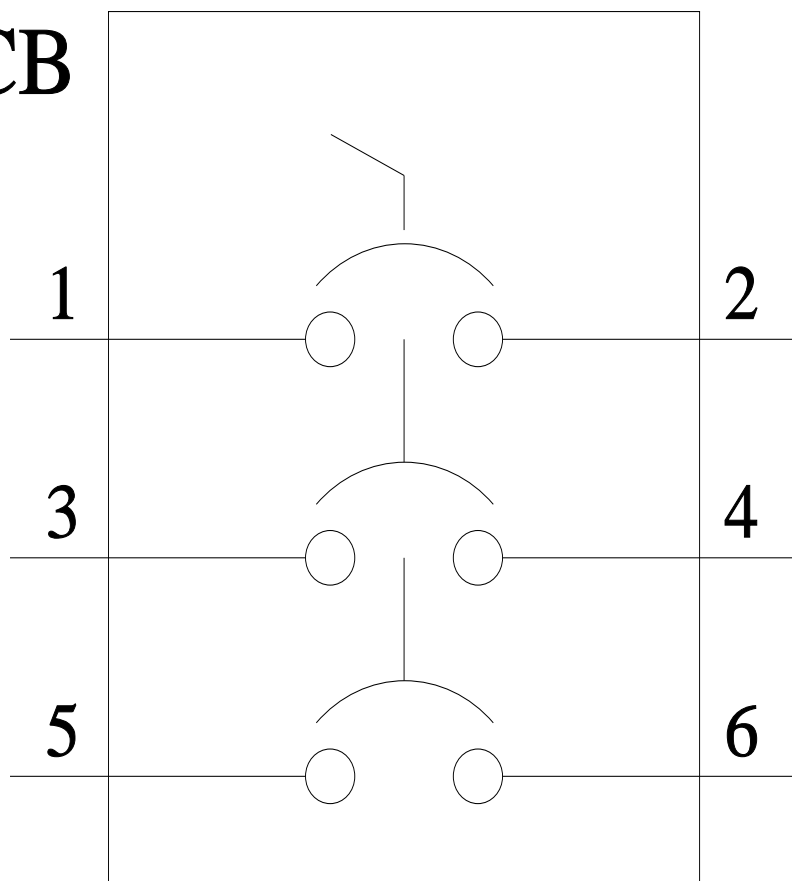
<http://www.siemens.com/cax>

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

<http://www.siemens.de/ausschreibungstexte>



# CB



letzte Änderung:

03.11.2023 

