

Leitungsschutzschalter 400V 6kA, 3-polig, C, 10A, T=70mm mit schraubenlosen Abgangsklemmen



Abbildung ähnlich

| Ausführung                                       |                             |
|--|-----------------------------|
| Produkt-Markename                                | SETRON                      |
| Produkt-Bezeichnung                              | Leitungsschutzschalter      |
| Ausführung des Produkts                          | Leitungsschutzschalter 5SJ6 |
| Allgemeine technische Daten                      |                             |
| Polzahl  | 3                           |
| Polzahl / Anmerkung                              | 3P                          |
| Auslösecharakteristikkategorie                   | C                           |
| Leistungsschalter / Grundtyp                     | 5SJ6                        |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch | 20 000                      |
| Überspannungskategorie                           | 3                           |
| Spannung   |                             |
| Spannungsart                                     | AC/DC                       |
| Isolationsspannung / bei AC / Bemessungswert     | 440 V                       |
| Versorgungsspannung                              |                             |
| Versorgungsspannung / bei AC / Bemessungswert    | 400 V                       |

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Versorgungsspannungsfrequenz / Bemessungswert                             | 50 Hz                             |
| <b>Schutzart und Schutzklasse</b>   |                                   |
| <b>Schutzart IP</b>   | IP20, mit angeschlossenen Leitern |
| <b>Energiebegrenzungsklasse</b>   | 3                                 |
| <b>Schaltvermögen</b>   |                                   |
| <b>Schaltvermögen Strom</b>   |                                   |
| • gemäß EN 60898 / Bemessungswert   | 6 kA                              |
| • gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert                                      | 6 kA                              |
| <b>Verlustleistung</b>  |                                   |
| <b>Verlustleistung [W]</b>  |                                   |
| • bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol | 1,3 W                             |
| • maximal   | 3,9 W                             |
| <b>Strom</b>  |                                   |
| Strom / bei AC / Bemessungswert   | 10 A                              |
| <b>Hauptstromkreis</b>  |                                   |
| <b>Betriebsspannung</b>   |                                   |
| • minimal   | 24 V                              |
| • bei DC / Bemessungswert / maximal                                       | 60 V                              |
| • bei Einphasen-Betrieb / bei AC / maximal                                | 250 V                             |
| • bei Mehrphasen-Betrieb / bei AC / maximal                               | 440 V                             |
| <b>Produktdetails</b>   |                                   |
| Produktausstattung / Berührungsschutz                                     | Ja                                |
| <b>Produkteigenschaft</b>   |                                   |
| • halogenfrei   | Ja                                |
| • plombierbar   | Ja                                |
| • siliconfrei   | Ja                                |
| Produkterweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen                      | Nein                              |
| <b>Produktfunktion</b>  |                                   |
| Produktfunktion / mitschaltender Neutralleiter                            | Nein                              |
| <b>Anzahl</b>   |                                   |
| <b>Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30</b>   | 6                                 |
| <b>Anschlüsse</b>   |                                   |
| <b>anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrätig</b>                      |                                   |
| • minimal   | 0,75 mm <sup>2</sup>              |
| • maximal   | 25 mm <sup>2</sup>                |
| <b>anschließbarer Leiterquerschnitt</b>                                   |                                   |

- am Steckanschluss / bei Nutzung der oberen Klemmstelle / ohne Aderendbearbeitung
  - minimal 1,5 mm<sup>2</sup>
  - maximal 4 mm<sup>2</sup>
- eindrätig
  - minimal 0,75 mm<sup>2</sup>
  - maximal 25 mm<sup>2</sup>
- feindrätig / mit Aderendbearbeitung
  - minimal 1,5 mm<sup>2</sup>
  - maximal 2,5 mm<sup>2</sup>

Ausführung des elektrischen Anschlusses / Steckklemmen / Anmerkung  
Schraubenlose Klemmen auf der Abgangsseite für 1,5 bis 4mm<sup>2</sup>

### Mechanischer Aufbau

|   |          |
|---|----------|
| <b>Höhe</b>                                 | 90 mm    |
| <b>Breite</b>                               | 54 mm    |
| <b>Tiefe</b>                                | 76 mm    |
| <b>Einbaulage</b>                           | beliebig |
| <b>Einbautiefe</b>                          | 70 mm    |
| <b>Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten</b> | 3        |

### Umgebungsbedingungen

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| <b>Einfluss der Umgebungstemperatur</b> | zeitweise +55°C, max. 95% Feuchte |
| <b>Umgebungstemperatur</b>              |                                   |
| • minimal                               | -25 °C                            |
| • maximal                               | 45 °C                             |
| • während Lagerung / minimal            | -40 °C                            |
| • während Lagerung / maximal            | 75 °C                             |

### Approbationen Zertifikate

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Betriebsmittelkennzeichen</b> |   |
| • gemäß DIN EN 61346-2           | F |
| • gemäß DIN EN 81346-2           | F |

|                                    |                              |                            |
|------------------------------------|------------------------------|----------------------------|
| <b>allgemeine Produktzulassung</b> | <b>Konformitätserklärung</b> | <b>Prüfbescheinigungen</b> |
|------------------------------------|------------------------------|----------------------------|



[sonstig](#)

### Weitere Informationen

**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=5SJ6310-7KS>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/5SJ6310-7KS/all>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SJ6310-7KS](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SJ6310-7KS)

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



