

Leitungsschutzschalter 400V 6kA, 3+N-polig B, 50A, T=70mm



| Ausführung | |
|--|------------------------|
| Produkt-Markename | SETRON |
| Produkt-Bezeichnung | Leitungsschutzschalter |
| Allgemeine technische Daten | |
| Polzahl | 4 |
| Polzahl / Anmerkung | 3P+N |
| Auslösecharakteristikkategorie | B |
| Leistungsschalter / Grundtyp | 5SY6 |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch | 20 000 |
| Überspannungskategorie | 3 |
| Spannung | |
| Spannungsart | AC/DC |
| Isolationsspannung | 440 V |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei Mehrphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert | |
| Versorgungsspannung | |
| Versorgungsspannung / bei AC / Bemessungswert | 400 V |
| Versorgungsspannungsfrequenz | |

- Bemessungswert

50/60 Hz

Schutzart und Schutzklasse

| | |
|--------------------------|-----------------------------------|
| Schutzart IP | IP20, mit angeschlossenen Leitern |
| Energiebegrenzungsklasse | 3 |

Schaltvermögen

| | |
|---|-------|
| Schaltvermögen Strom | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei DC / gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert | 15 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> • gemäß EN 60898 / Bemessungswert | 6 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> • gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert | 10 kA |

Verlustleistung

| | |
|---|-------|
| Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol | 4,3 W |
|---|-------|

Strom

| | |
|---------------------------------|--------------------------|
| Strom / bei AC / Bemessungswert | 50 A |
| Eignung zum Einsatz | Maschinenbau / Industrie |

Produktdetails

| | |
|---|----|
| Produktausstattung / Berührungsschutz | Ja |
| Produktbestandteil | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Kombiklemme oben | Ja |
| <ul style="list-style-type: none"> • Kombiklemme unten | Ja |
| Produkteigenschaft | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Eigenschaften für Hauptschalter nach EN 60204-1 | Ja |
| <ul style="list-style-type: none"> • halogenfrei | Ja |
| <ul style="list-style-type: none"> • plombierbar | Ja |
| <ul style="list-style-type: none"> • silikonfrei | Ja |
| Produkterweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen | Ja |

Produktfunktion

| | |
|--|----|
| Produktfunktion / mitschaltender Neutralleiter | Ja |
|--|----|

Kurzschluss

| | |
|---|------|
| Ausschaltvermögen Kurzschlussstrom (I _{cn}) | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei AC / gemäß UL 1077 und CSA C22.2 No.235 | 5 kA |

Anzahl

| | |
|--|---|
| Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30 | 6 |
|--|---|

Anschlüsse

| | |
|---|--|
| anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrätig | |
|---|--|

| | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal | <p>0,75 mm²</p> <p>35 mm²</p> |
| anschließbarer Leiterquerschnitt | |
| <ul style="list-style-type: none"> • eindrätig <ul style="list-style-type: none"> — minimal — maximal • feindrätig / mit Aderendbearbeitung <ul style="list-style-type: none"> — minimal — maximal | <p>0,75 mm²</p> <p>35 mm²</p> <p>0,75 mm²</p> <p>25 mm²</p> |
| AWG-Nummer / als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt | |
| <ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal | <p>14</p> <p>4</p> |
| Anzugsdrehmoment [lbf·in] / bei Schraubanschluss | |
| <ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal | <p>22 lbf·in</p> <p>26 lbf·in</p> |
| Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss | |
| <ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal | <p>2,5 N·m</p> <p>3 N·m</p> |
| Position / des Netzanschlusskabels | beliebig |

Mechanischer Aufbau

| | |
|--------------------------------------|---------------------------|
| Höhe | 90 mm |
| Breite | 72 mm |
| Tiefe | 76 mm |
| Einbaulage | beliebig |
| Einbautiefe | 70 mm |
| Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten | 4 |
| Befestigungsart | Schnellbefestigungssystem |
| Nettogewicht | 652 g |

Umgebungsbedingungen

| | |
|--|--|
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Einfluss der Umgebungstemperatur | max. 95% Feuchte |
| 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 | <p>-25 °C</p> <p>55 °C</p> <p>-40 °C</p> <p>75 °C</p> |

Approbationen Zertifikate

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

allgemeine Produktzulassung



[Sonstige](#)



Konformitätserklärung

Prüfbescheinigungen

Schiffbau



[Sonstige](#)



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=5SY6650-6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SY6650-6>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SY6650-6

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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





