

Leitungsschutzschalter 400V T=70mm 25kA nach EN 60947-2, 4P, C1



Ausführung

| | |
|---------------------|------------------------|
| Produkt-Markename | SETRON |
| Produkt-Bezeichnung | Leitungsschutzschalter |

Allgemeine technische Daten

| | |
|--|--------|
| Polzahl | 4 |
| Polzahl / Anmerkung | 4P |
| Auslösecharakteristikkategorie | C |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch | 10 000 |
| Leistungsschalter / Grundtyp | 5SY8 |
| Überspannungskategorie | III |
| Verschmutzungsgrad | 3 |

Spannung

| | |
|--|-------|
| Isolationsspannung | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei Einphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert | 440 V |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei Mehrphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert | 440 V |
| Versorgungsspannung / bei Einphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert | 230 V |

| Versorgungsspannung | |
|---|----------|
| Spannungsart | AC |
| Betriebsstrom / bei AC / Bemessungswert | 1 A |
| Versorgungsspannung | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei AC / Bemessungswert | 400 V |
| Betriebsspannung | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei DC / Bemessungswert / maximal | 72 V |
| Versorgungsspannungsfrequenz | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Bemessungswert | 50/60 Hz |

| Schutzart und Schutzklasse | |
|----------------------------|-----------------------------------|
| Schutzart IP | IP20, mit angeschlossenen Leitern |

| 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 IEC 60947-2 / Bemessungswert | 70 kA |

| Verlustleistung | |
|---|--------------------------|
| Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol | 1,2 W |
| Eignung zum Einsatz | Maschinenbau / Industrie |

| Produktdetails | |
|---|------|
| Produktfunktion / mitschaltender Neutralleiter | Nein |
| 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"> • siliconfrei | Ja |
| Produkterweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen | 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 |

| Anschlüsse | |
|--|--|
| anschließbarer Leiterquerschnitt / eindrätig | |

| | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal | 0,75 mm ² 35 mm ² |
| anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrätig <ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal | 0,75 mm ² 35 mm ² |
| anschließbarer Leiterquerschnitt / feindrätig / mit Aderendbearbeitung <ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal | 0,75 mm ² 25 mm ² |
| AWG-Nummer / als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt <ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal | 18 4 |
| Anzugsdrehmoment [lbf·in] / bei Schraubanschluss <ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal | 22 lbf·in 31 lbf·in |
| Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss <ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal | 2,5 N·m 3,5 N·m |
| Position / des Netzanschlusskabels | beliebig |

Mechanischer Aufbau

| | |
|--------------------------------------|---------------------------|
| Höhe | 90 mm |
| Breite | 72 mm |
| Tiefe | 76 mm |
| Einbautiefe | 70 mm |
| Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten | 4 |
| Befestigungsart | Schnellbefestigungssystem |
| Einbaulage | beliebig |
| Nettogewicht | 628 g |

Umgebungsbedingungen

| | |
|---|--|
| Einfluss der Umgebungstemperatur | max. 95% bis 55°C, max. 55% bis 70°C, max. 35% bis 75°C |
| Schwingfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-6 | ±1mm bei 5 bis 25Hz; 50m/s ² bei 25 bis 150Hz |
| Umgebungstemperatur <ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal | -25 °C 55 °C |
| Umgebungstemperatur / während Lagerung <ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal | -40 °C 75 °C |
| Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30 | 6 |

Approbationen Zertifikate

| | |
|---------------------|--|
| Referenzkennzeichen | |
|---------------------|--|

- gemäß DIN EN 61346-2
- gemäß IEC 81346-2:2009

F
F

allgemeine Produktzulassung

Konformitätserklärung



UR

[Sonstige](#)



EG-Konf.

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=5SY8401-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SY8401-7>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SY8401-7

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



