

FI/LS-Schalter, 10 kA, 4P, Typ A, selektiv, 1000 mA, B-Char, In: 125 A, Un AC: 400 V



| Ausführung | |
|--|--|
| Produkt-Markename | SETRON |
| Produkt-Bezeichnung | FI/LS-Schalter |
| Ausführung des Produkts | selektiv |
| Allgemeine technische Daten | |
| Polzahl | 4 |
| Polzahl / mit Absicherung | 4 |
| Auslösecharakteristikkategorie | B |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch | 10 000 |
| Überspannungskategorie | III |
| Verschmutzungsgrad | 2 |
| Spannung | |
| Spannungsart / der Betriebsspannung | AC |
| Isolationsspannung (Ui) / Bemessungswert | 440 V |
| Stoßspannungsfestigkeit / Bemessungswert | 4 000 V |
| Stoßstromfestigkeit / bei (8/20) µs | 5 kA |
| Versorgungsspannung | |
| Versorgungsspannung | |
| <ul style="list-style-type: none"> bei AC / Bemessungswert für Prüfeinrichtung / minimal | 230/400 V 100 V |
| Betriebsfrequenz | 50/60 Hz |
| Versorgungsspannungsfrequenz / Bemessungswert | 50 Hz |
| Schutzart und Schutzklasse | |
| Schutzart IP | IP20, bei Verteilereinbau, mit angeschlossenen Leitern |
| Schaltvermögen | |
| Ausschaltvermögen Kurzschlussstrom (I _{cn}) / gemäß EN 61009-1 / Bemessungswert | 10 kA |
| Schaltvermögen Strom | |
| <ul style="list-style-type: none"> gemäß EN 60898 / Bemessungswert gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert | 10 kA 10 kA |
| Bemessungsfehlerschaltvermögen (I _{Δm}) / gemäß IEC 61009-1 | 10 kA |
| Energiebegrenzungskategorie | 3 |
| Strom | |
| Auslösefehlerstrom / Bemessungswert | 1 000 mA |
| Betriebsstrom | |
| <ul style="list-style-type: none"> bei 30 °C / Bemessungswert bei 40 °C / Bemessungswert bei 45 °C / Bemessungswert | 125 A 115,62 A 111,25 A |

| | | |
|---|--|-----------------|
| <ul style="list-style-type: none"> • bei 50 °C / Bemessungswert • bei 55 °C / Bemessungswert • bei 60 °C / Bemessungswert • bei AC / Bemessungswert | 106,25 A 101,25 A 96,25 A 125 A | |
| Fehlerstromtyp | A | |
| Produktdetails | | |
| Produktbestandteil / mitschaltender Neutralleiter | Ja | |
| Produktausstattung / Berührungsschutz | Ja | |
| Produkteigenschaft | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • halogenfrei • siliconfrei | Ja Ja | |
| Anschlüsse | | |
| anschließbarer Leiterquerschnitt / eindrätig | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal | 6 mm ² 50 mm ² | |
| anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrätig | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal | 6 mm ² 50 mm ² | |
| anschließbarer Leiterquerschnitt / feindrätig / mit Aderendbearbeitung | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal | 6 mm ² 35 mm ² | |
| Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal | 3 N·m 3,5 N·m | |
| Position / des Netzanschlusskabels | wahlweise oben oder unten | |
| Mechanischer Aufbau | | |
| Höhe | 90 mm | |
| Breite | 198 mm | |
| Tiefe | 77 mm | |
| Einbautiefe | 70 mm | |
| Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten | 11 | |
| Einbaulage | beliebig | |
| Nettogewicht | 2 011 g | |
| Gewicht / mit Verpackung | 2 011 g | |
| Umgebungsbedingungen | | |
| Einfluss der Umgebungstemperatur | max. 95% Feuchte | |
| Umgebungstemperatur / während Betrieb | | |
| <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 | 28 | |
| Approbationen Zertifikate | | |
| Referenzkennzeichen | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • gemäß DIN EN 61346-2 • gemäß IEC 81346-2:2009 | F F | |
| allgemeine Produktzulassung | Konformitätserklärung | Sonstige |



[Sonstige](#)



[Sonstige](#)

[Sonstige](#)

Gefahrgut

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=5SU1844-6WK82>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SU1844-6WK82>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SU1844-6WK82

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



