



FI/LS-Schalter, 10 kA, 2P, Typ A, selektiv, 300 mA, B-Char, In: 125 A, Un AC: 230 V

| Ausführung | |
|--|--|
| Produkt-Markename | SENTRON |
| Produkt-Bezeichnung | FI/LS-Schalter |
| Ausführung des Produkts | selektiv |
| Allgemeine technische Daten | |
| Polzahl | 2 |
| Polzahl / mit Absicherung | 2 |
| 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) μ s | 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 Δ m) / gemäß IEC 61009-1 | 10 kA |
| Energiebegrenzungsklasse | 3 |
| Strom | |
| Auslösefehlerstrom / Bemessungswert | 300 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 |

| | |
|------------------------------|----------|
| • bei 50 °C / Bemessungswert | 106,25 A |
| • bei 55 °C / Bemessungswert | 101,25 A |
| • bei 60 °C / Bemessungswert | 96,25 A |
| • bei AC / Bemessungswert | 125 A |
| Fehlerstromtyp | A |

Produktdetails

| | |
|---|----|
| Produktbestandteil / mitschaltender Neutralleiter | Ja |
| Produktausstattung / Berührungsschutz | Ja |
| Produkteigenschaft | |
| • halogenfrei | Ja |
| • siliconfrei | Ja |

Anschlüsse

| | |
|--|---------------------------|
| anschließbarer Leiterquerschnitt / eindrätig | |
| • minimal | 6 mm ² |
| • maximal | 50 mm ² |
| anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrätig | |
| • minimal | 6 mm ² |
| • maximal | 50 mm ² |
| anschließbarer Leiterquerschnitt / feindrätig / mit Aderendbearbeitung | |
| • minimal | 6 mm ² |
| • maximal | 35 mm ² |
| Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss | |
| • minimal | 3 N·m |
| • maximal | 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 | 7 |
| Einbaulage | beliebig |
| Nettogewicht | 930 g |
| Gewicht / mit Verpackung | 1 163 g |

Umgebungsbedingungen

| | |
|--|------------------|
| Einfluss der Umgebungstemperatur | max. 95% Feuchte |
| Umgebungstemperatur / während Betrieb | |
| • minimal | -25 °C |
| • maximal | 55 °C |
| Umgebungstemperatur / während Lagerung | |
| • minimal | -40 °C |
| • maximal | 75 °C |
| Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30 | 28 |

Approbationen Zertifikate

| | |
|--------------------------|---|
| Referenzkennzeichen | |
| • gemäß DIN EN 61346-2 | F |
| • gemäß IEC 81346-2:2009 | F |

allgemeine Produktzulassung

Konformitätserklärung

[Bestätigungen](#)



[Sonstige](#)



[UK-Konformitätserklärung](#)



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=5SU1624-6WK82>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SU1624-6WK82>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SU1624-6WK82

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



