



FI/LS-Schalter, 6 kA, 2P Typ A, 30 mA, B-Char, In: 25A Un: 230V

| Ausführung | |
|---|--|
| Produkt-Markename | SENTRON |
| Produkt-Bezeichnung | FI/LS-Schalter |
| Ausführung des Produkts | unverzögert |
| Allgemeine technische Daten | |
| Polzahl | 2 |
| Polzahl / mit Absicherung | 2 |
| Ausführung der Pole | 2P |
| Auslösecharakteristikkategorie | B |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch | 10 000 |
| Überspannungskategorie | III |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Spannung | |
| Spannungsart / der Betriebsspannung | AC |
| Isolationsspannung (U _i) / Bemessungswert | 500 V |
| Stoßspannungsfestigkeit / Bemessungswert | 4 000 V |
| Stoßstromfestigkeit / bei (8/20) µs | 0,25 kA |
| Versorgungsspannung | |
| Versorgungsspannung | |
| • bei AC / Bemessungswert | 230/240 V |
| • für Prüfeinrichtung / minimal | 195 V |
| Betriebsfrequenz | 50 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 | 6 kA |
| Schaltvermögen Strom | |
| • gemäß EN 60898 / Bemessungswert | 6 kA |
| • gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert | 8 kA |
| Bemessungsfehlerschaltvermögen (I _{Δm}) / gemäß IEC 61009-1 | 4,5 kA |
| Energiebegrenzungskategorie | 3 |
| Verlustleistung | |
| Verlustleistung [W] | |
| • bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol | 1,44 W |
| • maximal | 2,9 W |

| Strom | | |
|--|------------------------------|-----------------|
| Auslösefehlerstrom / Bemessungswert | 30 mA | |
| Betriebsstrom | | |
| • bei 30 °C / Bemessungswert | 25 A | |
| • bei 40 °C / Bemessungswert | 24 A | |
| • bei 45 °C / Bemessungswert | 23,5 A | |
| • bei 50 °C / Bemessungswert | 23 A | |
| • bei 55 °C / Bemessungswert | 22,5 A | |
| • bei 60 °C / Bemessungswert | 22 A | |
| • bei AC / Bemessungswert | 25 A | |
| Fehlerstromtyp | A | |
| Produktdetails | | |
| Produktbestandteil / mitschaltender Neutralleiter | Ja | |
| Produktausstattung / Berührungsschutz | Ja | |
| Produkteigenschaft | | |
| • halogenfrei | Nein | |
| Anschlüsse | | |
| anschließbarer Leiterquerschnitt / eindrätig | | |
| • maximal | 35 mm ² | |
| anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrätig | | |
| • maximal | 35 mm ² | |
| anschließbarer Leiterquerschnitt / feindrätig / mit Aderendbearbeitung | | |
| • maximal | 35 mm ² | |
| Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss | | |
| • minimal | 2 N·m | |
| • maximal | 2 N·m | |
| Position / des Netzanschlusskabels | wahlweise oben oder unten | |
| Mechanischer Aufbau | | |
| Höhe | 85 mm | |
| Breite | 36 mm | |
| Tiefe | 72 mm | |
| Einbautiefe | 70 mm | |
| Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten | 2 | |
| Einbaulage | any | |
| Nettogewicht | 252 g | |
| Gewicht / mit Verpackung | 281 g | |
| Umgebungsbedingungen | | |
| Einfluss der Umgebungstemperatur | max. 95% Feuchte | |
| Umgebungstemperatur / während Betrieb | | |
| • minimal | -25 °C | |
| • maximal | 40 °C | |
| Umgebungstemperatur / während Lagerung | | |
| • minimal | -40 °C | |
| • maximal | 70 °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 | Sonstige |

[Bestätigungen](#)

[Sonstige](#)



[Sonstige](#)

[Sonstige](#)

Gefahrgut

[Transport Information](#)

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=5SU1326-6FP25>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SU1326-6FP25>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SU1326-6FP25

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



