

FI/LS-Schalter, 6 kA, 1P+N, Typ A, 300 mA, C-Char, In: 25 A, Un
AC: 230 V



| Ausführung | |
|--|---------------------------|
| Produkt-Markename | SENTRON |
| Produkt-Bezeichnung | FI/LS-Schalter |
| Ausführung des Produkts | unverzögert |
| Allgemeine technische Daten | |
| Polzahl | 2 |
| Polzahl / Anmerkung | 1P+N |
| Polzahl / mit Absicherung | 1 |
| Auslösecharakteristikkategorie | C |
| Leistungsschalter / Grundtyp | 5SU1 |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch | 10 000 |
| Überspannungskategorie | III |
| Spannung | |
| Stoßstromfestigkeit / bei (8/20) µs | 1 kA |
| Versorgungsspannung | |
| Versorgungsspannung | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei AC / Bemessungswert • für Prüfeinrichtung / minimal | <p>230 V</p> <p>100 V</p> |

| | |
|---|--|
| Versorgungsspannungsfrequenz / Bemessungswert | 50 Hz |
| Schutzart und Schutzklasse | |
| Schutzart IP | IP20, bei Verteilereinbau, mit angeschlossenen Leitern |
| Energiebegrenzungsklasse | 3 |
| Schaltvermögen | |
| Schaltvermögen Strom | |
| • gemäß EN 60898 / Bemessungswert | 6 kA |
| • gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert | 10 kA |
| Verlustleistung | |
| Verlustleistung [W] | |
| • bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol | 5,1 W |
| • maximal | 10,2 W |
| Strom | |
| Auslösefehlerstrom / Bemessungswert | 300 mA |
| Bemessungsstrom I_n / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel | 23,5 A |
| Fehlerstromtyp | A |
| Strom / bei AC / Bemessungswert | 25 A |
| Produktdetails | |
| Produktausstattung / Berührungsschutz | Ja |
| Produkteigenschaft | |
| • halogenfrei | Ja |
| • siliconfrei | Ja |
| Produktfunktion | |
| Produktfunktion / mitschaltender Neutralleiter | Ja |
| Anzahl | |
| Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30 | 26 |
| Anschlüsse | |
| anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrätig | |
| • minimal | 0,75 mm ² |
| • maximal | 35 mm ² |
| anschließbarer Leiterquerschnitt | |
| • eindrätig | |
| — minimal | 0,75 mm ² |
| — maximal | 35 mm ² |
| • feindrätig / mit Aderendbearbeitung | |
| — minimal | 0,75 mm ² |
| — maximal | 25 mm ² |

| | |
|--|---------------------------|
| Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss | |
| • minimal | 2,5 N·m |
| • maximal | 3 N·m |
| Position / des Netzanschlusskabels | wahlweise oben oder unten |

| Mechanischer Aufbau | |
|--------------------------------------|----------|
| Höhe | 90 mm |
| Breite | 36 mm |
| Tiefe | 77 mm |
| Einbaulage | beliebig |
| Einbautiefe | 70 mm |
| Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten | 2 |
| Nettogewicht | 278 g |

| Umgebungsbedingungen | |
|----------------------------------|------------------|
| Verschmutzungsgrad | 2 |
| Einfluss der Umgebungstemperatur | max. 95% Feuchte |
| Umgebungstemperatur | |
| • minimal | -25 °C |
| • maximal | 55 °C |
| • während Lagerung / minimal | -40 °C |
| • während Lagerung / maximal | 75 °C |

| Approbationen Zertifikate | |
|----------------------------------|---|
| Betriebsmittelkennzeichen | |
| • gemäß DIN EN 61346-2 | F |
| • gemäß DIN EN 81346-2 | F |

allgemeine Produktzulassung



CCC



IMQ



ÖVE



VDE

[sonstig](#)



RCM

Konformitätserklärung



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=5SU1656-7KK25>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/5SU1656-7KK25/all>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SU1656-7KK25

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



