SIEMENS

## Datenblatt 5SU1324-6FP25



FI/LS-Schalter, 10 kA, 2P Typ A, 30 mA, B-Char, In: 25A Un: 230V

| | |
|---|---|
| **Ausführung** | |
| **Produkt-Markenname** | SENTRON |
| **Produkt-Bezeichnung** | FI/LS-Schalter |
| **Ausführung des Produkts** | unverzögert |
| **Allgemeine technische Daten** | |
| **Polzahl** | 2 |
| **Polzahl mit Absicherung** | 2 |
| **Ausführung der Pole** | 2P |
| **Auslösecharakteristikklasse** | B |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch | 10 000 |
| **Überspannungskategorie** | III |
| **Verschmutzungsgrad** | 3 |
| **Spannung** | |
| **Spannungsart der Betriebsspannung** | AC |
| Isolationsspannung (Ui) Bemessungswert | 500 V |
| Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert | 4 000 V |
| **Stoßstromfestigkeit bei (8/20) µs** | 0,25 kA |
| **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 70 °C Bemessungswert | 21 A |
| ● bei AC Bemessungswert | 25 A |
| **Fehlerstromtyp** | A |
| **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 (Icn) gemäß EN 61009-1 Bemessungswert** | 10 kA |
| Schaltvermögen Strom | |


Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

| | |
|---|---|
| ● gemäß EN 60898 Bemessungswert | 10 kA |
| ● gemäß IEC 60947-2 Bemessungswert | 15 kA |
| **Bemessungsfehlerschaltvermögen (IΔm) gemäß IEC 61009-1** | 4,5 kA |
| **Energiebegrenzungsklasse** | 3 |
| **Verlustleistung** | |
| **Verlustleistung [W]** | |
| ● bei Bemessungswert Strom bei AC bei warmem Betriebszustand je Pol | 1,44 W |
| ● maximal | 2,9 W |
| **Produktdetails** | |
| **Produktausstattung Berührungsschutz** | Ja |
| Produktbestandteil mitschaltender Neutralleiter | Ja |
| **Produkteigenschaft** | |
| ● halogenfrei | Nein |
| **Anschlüsse** | |
| **anschließbarer Leiterquerschnitt eindrähtig** | |
| ● minimal | 1 mm² |
| ● maximal | 35 mm² |
| **anschließbarer Leiterquerschnitt mehrdrähtig** | |
| ● minimal | 1 mm² |
| ● maximal | 35 mm² |
| **anschließbarer Leiterquerschnitt feindrähtig mit Aderendbearbeitung** | |
| ● minimal | 1 mm² |
| ● maximal | 35 mm² |
| **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** | beliebig |
| **Nettogewicht** | 245 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**

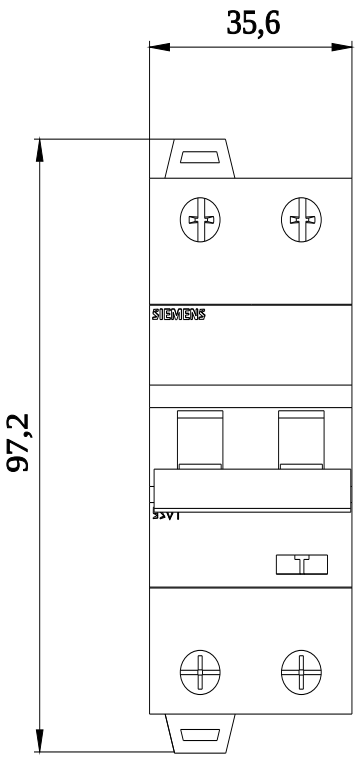
| allgemeine Produktzulassung | | | Sonstige | |
|---|---|---|---|---|
| UKCA | CE EG-Konf. | Bestätigung | Sonstige | EAC | Bestätigung |

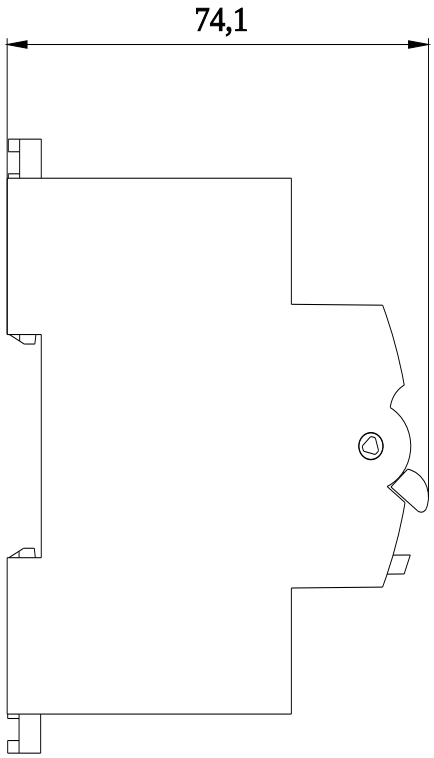
| Sonstige | | Gefahrgut | Umwelt | |
|---|---|---|---|---|
| Sonstige | Sonstige | Transport Information | Umweltbestätigung | Umweltbestätigung |


Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

## Weitere Informationen

**Informationen zur Verpackung**
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109813875
**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=5SU1324-6FP25
**Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,…)**
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SU1324-6FP25
**Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, …)**
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SU1324-6FP25
**CAx-Online-Generator**
http://www.siemens.com/cax
**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**
http://www.siemens.de/ausschreibungstexte




**letzte Änderung:** 05.07.2024


Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

© Copyright Siemens