



FI/LS-SCHUTZEINRICHTUNG TYP F 30MA, 10KA,  
1+N-POLIG, C 10A

Abbildung ähnlich

| Ausführung                                       |    |  |
|--|----|--|
| Produkt-Markename                                |    | SENTRON  |
| Produkt-Bezeichnung                              |    | FI/LS-Schalter   |
| Ausführung des Produkts                          |    | kurzzeitverzögert                                      |
| Ausführung                                       |    | FI/LS-Schalter   |
| 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              | kA | 3  |
| Versorgungsspannung                              |    |  |
| Versorgungsspannung                              |    |  |
| • bei AC / Bemessungswert                        | V  | 230  |
| • für Prüfeinrichtung / minimal                  | V  | 195  |
| Versorgungsspannungsfrequenz / Bemessungswert    | Hz | 50   |
| Schutzart und Schutzklasse                       |    |  |
| Schutzart IP                                     |    | IP20, bei Verteilereinbau, mit angeschlossenen Leitern |
| Energiebegrenzungskategorie                      |    | 3  |

| Schaltvermögen  |                 |                           |
|---|-----------------|---------------------------|
| <b>Schaltvermögen Strom</b>   |                 |                           |
| • gemäß EN 60898 / Bemessungswert   | kA              | 10                        |
| • gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert                                      | kA              | 15                        |
| Verlustleistung   |                 |                           |
| <b>Verlustwirkleistung</b>  |                 |                           |
| • bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol | W               | 1,6                       |
| Strom   |                 |                           |
| <b>Auslösefehlerstrom / Bemessungswert</b>                                |                 |                           |
|   | mA              | 30                        |
| Bemessungsstrom In / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel                            | A               | 9,5                       |
| <b>Fehlerstromtyp</b>   |                 |                           |
| Strom / bei AC / Bemessungswert   | A               | 10                        |
| Produktdetails  |                 |                           |
| Produktausstattung / Berührungsschutz                                     |                 | Ja                        |
| <b>Produkteigenschaft</b>   |                 |                           |
| • halogenfrei   |                 | Ja                        |
| • siliconfrei   |                 | Ja                        |
| Produktfunktion   |                 |                           |
| Produktfunktion / mitschaltender Neutralleiter                            |                 | Ja                        |
| Anzahl  |                 |                           |
| <b>Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30</b>   |                 |                           |
|   |                 | 26                        |
| Anschlüsse  |                 |                           |
| <b>anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrähtig</b>                     |                 |                           |
| • minimal   | mm <sup>2</sup> | 0,75                      |
| • maximal   | mm <sup>2</sup> | 35                        |
| <b>anschließbarer Leiterquerschnitt</b>                                   |                 |                           |
| • eindrätig   |                 |                           |
| — minimal   | mm <sup>2</sup> | 0,75                      |
| — maximal   | mm <sup>2</sup> | 35                        |
| • feindrätig / mit Aderendbearbeitung                                     |                 |                           |
| — minimal   | mm <sup>2</sup> | 0,75                      |
| — maximal   | mm <sup>2</sup> | 25                        |
| <b>Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss</b>                            |                 |                           |
| • minimal   | N·m             | 2,5                       |
| • maximal   | N·m             | 3                         |
| Position / des Netzanschlusskabels  |                 | wahlweise oben oder unten |
| Mechanischer Aufbau   |                 |                           |

|                                      |    |          |
|--------------------------------------|----|----------|
| Einbaulage                           |    | beliebig |
| Einbautiefe                          | mm | 70       |
| Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten |    | 2        |
| Nettogewicht                         | g  | 286      |

#### Umgebungsbedingungen

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

#### Approbationen Zertifikate

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

#### allgemeine Produktzulassung



[sonstig](#)

#### Weitere Informationen

**Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)**

<http://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge>

**Industry Mall (Online-Bestellsystem)**

<https://eb.automation.siemens.com/mall/de/WW/Catalog/Product/5SU13544KK10>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/5SU13544KK10/all>

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

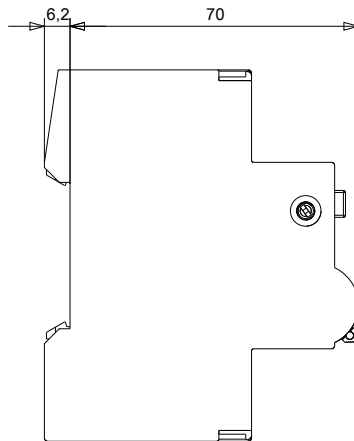
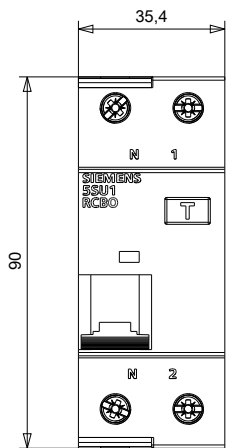
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SU13544KK10](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SU13544KK10)

**CAX-Online-Generator**

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

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

<http://ausschreibungstexte.siemens.com/tiplv>



letzte Änderung:

23.06.2015