



FI/LS-Schalter, 10 kA, 1P+N, Typ A, 30 mA, C-Char, In: 16 A, Un AC: 230 V

Abbildung ähnlich

Ausführung	
Produkt-Markename	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	FI/LS-Schalter
Ausführung des Produkts	unverzögert
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	2
Polzahl mit Absicherung	1
Ausführung der Pole	1P+N
Auslösecharakteristikkategorie	C
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch	10 000
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2
Spannung	
Spannungsart der Betriebsspannung	AC
Isolationsspannung (U <sub>i</sub> ) Bemessungswert	264 V
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	4 000 V
Stoßstromfestigkeit bei (8/20) µs	1 kA
Auslösefehlerstrom Bemessungswert	30 mA
Betriebsstrom	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 30 °C Bemessungswert</li> <li>• bei 40 °C Bemessungswert</li> <li>• bei 45 °C Bemessungswert</li> <li>• bei 50 °C Bemessungswert</li> <li>• bei 55 °C Bemessungswert</li> <li>• bei 60 °C Bemessungswert</li> <li>• bei 65 °C Bemessungswert</li> <li>• bei 70 °C Bemessungswert</li> <li>• bei AC Bemessungswert</li> </ul>	16 A 15,2 A 14,88 A 14,4 A 13,92 A 13,6 A 12,96 A 12,32 A 16 A
Fehlerstromtyp	A
Versorgungsspannung	
Versorgungsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC Bemessungswert</li> <li>• für Prüfeinrichtung minimal</li> </ul>	230/240 V 195 V
Betriebsfrequenz	50 Hz
Versorgungsspannungsfrequenz Bemessungswert	50 Hz
Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP	IP20, bei Verteilereinbau, mit angeschlossenen Leitern
Schaltvermögen	
Ausschaltvermögen Kurzschlussstrom (I <sub>cn</sub> ) gemäß EN 61009-1	10 kA

Bemessungswert	
Schaltvermögen Strom	
• gemäß EN 60898 Bemessungswert	10 kA
• gemäß IEC 60947-2 Bemessungswert	20 kA
Bemessungsfehlerschaltvermögen ( $I_{\Delta m}$ ) gemäß IEC 61009-1	10 kA
Energiebegrenzungsstufe	3

#### Verlustleistung

Verlustleistung [W]	
• maximal	2,8 W

#### Produktdetails

Produktausstattung Berührungsschutz	Ja
Produktbestandteil mitschaltender Neutralleiter	Ja
<b>Produkteigenschaft</b>	
• halogenfrei	Ja
• siliconfrei	Ja

#### Anschlüsse

anschließbarer Leiterquerschnitt eindrätig	
• minimal	0,75 mm <sup>2</sup>
• maximal	35 mm <sup>2</sup>
anschließbarer Leiterquerschnitt mehrdrätig	
• minimal	0,75 mm <sup>2</sup>
• maximal	35 mm <sup>2</sup>
anschließbarer Leiterquerschnitt feindrätig mit Aderendbearbeitung	
• minimal	0,75 mm <sup>2</sup>
• maximal	25 mm <sup>2</sup>
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
Einbautiefe	70 mm
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	2
Einbaulage	beliebig
Nettogewicht	276 g
Gewicht mit Verpackung	282 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

##### allgemeine Produktzulassung



[Bestätigung](#)



allgemeine Produktzulassung	EMV	Prüfbescheinigungen	Marine / Schiffbau
-----------------------------	-----	---------------------	--------------------

[Sonstige](#)



[Sonstige](#)

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)



Sonstige	Railway	Gefahrgut
----------	---------	-----------

[Bestätigung](#)

[Sonstige](#)

[Sonstige](#)

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

[Bestätigung](#)

[Transport Information](#)

### Umwelt

[Umweltbestätigung](#)

[Umweltbestätigung](#)

### 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=5SU1354-7KK16>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SU1354-7KK16>

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

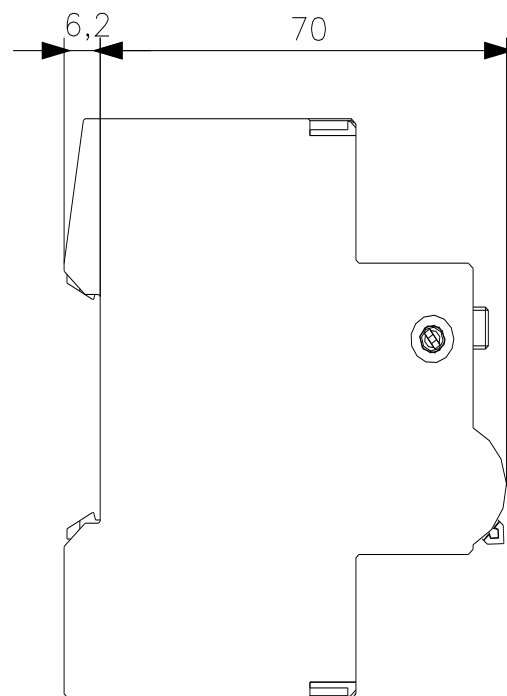
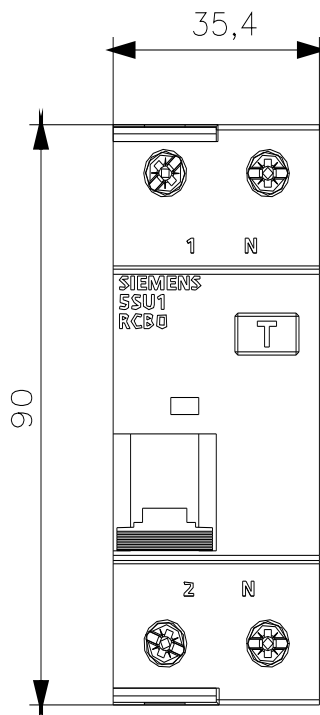
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SU1354-7KK16](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SU1354-7KK16)

#### CAX-Online-Generator

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

#### Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



---

letzte Änderung:

05.07.2024 

