



FI/LS-Schalter, 10 kA, 1P+N, Typ A, 30 mA, B-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	B
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch	10 000
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2
Spannung	
Spannungsart der Betriebsspannung	AC
Isolationsspannung (U _i) Bemessungswert	264 V
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	4 000 V
Stoßstromfestigkeit bei (8/20) µs	1 kA
Auslösefehlerstrom Bemessungswert	30 mA
Betriebsstrom	
• bei 30 °C Bemessungswert	16 A
• bei 40 °C Bemessungswert	15,2 A
• bei 45 °C Bemessungswert	14,88 A
• bei 50 °C Bemessungswert	14,4 A
• bei 55 °C Bemessungswert	13,92 A
• bei 60 °C Bemessungswert	13,6 A
• bei 65 °C Bemessungswert	12,96 A
• bei 70 °C Bemessungswert	12,32 A
• bei AC Bemessungswert	16 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 (I_{cn}) gemäß EN	10 kA

61009-1 Bemessungswert	
Schaltvermögen Strom	
<ul style="list-style-type: none"> gemäß EN 60898 Bemessungswert gemäß IEC 60947-2 Bemessungswert 	 10 kA 20 kA
Bemessungsfehlerschaltvermögen (I_{Δm}) gemäß IEC 61009-1	10 kA
Energiebegrenzungsklasse	3
Verlustleistung	
Verlustleistung [W]	
<ul style="list-style-type: none"> maximal 	3 W
Produktdetails	
Produktausstattung Berührungsschutz	Ja
Produktbestandteil mitschaltender Neutralleiter	Ja
Produkteigenschaft	
<ul style="list-style-type: none"> halogenfrei siliconfrei 	 Ja Ja
Anschlüsse	
anschließbarer Leiterquerschnitt eindrätig	
<ul style="list-style-type: none"> minimal maximal 	 0,75 mm ² 35 mm ²
anschließbarer Leiterquerschnitt mehrdrätig	
<ul style="list-style-type: none"> minimal maximal 	 0,75 mm ² 35 mm ²
anschließbarer Leiterquerschnitt feindrätig mit Aderendbearbeitung	
<ul style="list-style-type: none"> minimal maximal 	 0,75 mm ² 25 mm ²
Anzugsdrehmoment bei Schraubanschluss	
<ul style="list-style-type: none"> minimal maximal 	 2,5 N·m 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	274 g
Gewicht mit Verpackung	281 g
Umgebungsbedingungen	
Einfluss der Umgebungstemperatur	max. 95% Feuchte
Umgebungstemperatur während Betrieb	
<ul style="list-style-type: none"> minimal maximal 	 -25 °C 55 °C
Umgebungstemperatur während Lagerung	
<ul style="list-style-type: none"> minimal maximal 	 -40 °C 75 °C
Anzahl der Testzyklen für Umweltprüfung gemäß IEC 60068-2-30	28
Approbationen Zertifikate	
allgemeine Produktzulassung	



[Sonstige](#)

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



[Sonstige](#)

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)



[Bestätigung](#)

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

[Sonstige](#)

[Sonstige](#)

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

[Bestätigung](#)

[Transport Information](#)

[Umweltbestätigung](#)

Umwelt

[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=5SU1354-6KK16>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SU1354-6KK16>

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

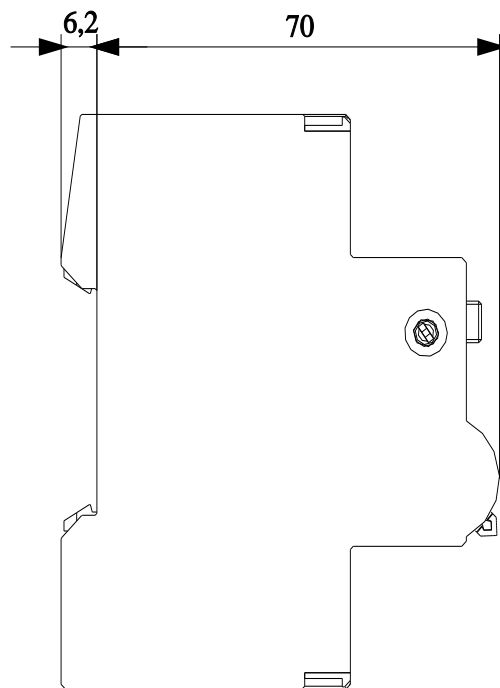
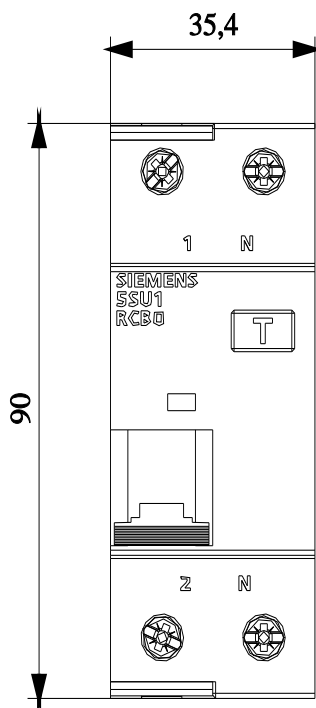
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SU1354-6KK16

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



letzte Änderung:

04.04.2025 

