



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

Abbildung ähnlich

Ausführung	
Produkt-Markenname	SETRON
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 (Ui) Bemessungswert	264 V
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	4 000 V
Stoßstromfestigkeit bei (8/20) µs	1 kA
Auslösefehlerstrom Bemessungswert	30 mA
Betriebsstrom	
• bei 30 °C Bemessungswert	10 A
• bei 40 °C Bemessungswert	9,5 A
• bei 45 °C Bemessungswert	9,3 A
• bei 50 °C Bemessungswert	9 A
• bei 55 °C Bemessungswert	8,7 A
• bei 60 °C Bemessungswert	8,5 A
• bei 65 °C Bemessungswert	8,2 A
• bei 70 °C Bemessungswert	8 A
• bei AC Bemessungswert	10 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	10 kA

61009-1 Bemessungswert		
Schaltvermögen Strom		
gemäß EN 60898 Bemessungswert	10 kA	
gemäß IEC 60947-2 Bemessungswert	20 kA	
Bemessungsfehlerschaltvermögen (IΔm) gemäß IEC 61009-1		10 kA
Energiebegrenzungsklasse		3
Verlustleistung		
Verlustleistung [W]		
maximal	1,6 W	
Produktdetails		
Produktausstattung Berührungsschutz		Ja
Produktbestandteil mitschaltender Neutralleiter		Ja
Produkteigenschaft		
halogenfrei	Ja	
siliconfrei	Ja	
Anschlüsse		
anschließbarer Leiterquerschnitt eindrätig		
minimal	0,75 mm²	
maximal	35 mm²	
anschließbarer Leiterquerschnitt mehrdrätig		
minimal	0,75 mm²	
maximal	35 mm²	
anschließbarer Leiterquerschnitt feindrätig mit Aderendbearbeitung		
minimal	0,75 mm²	
maximal	25 mm²	
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		278 g
Gewicht mit Verpackung		278 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	Sonstige	Gefahrgut

[Sonstige](#)



[Bestätigung](#)

[Sonstige](#)

[Sonstige](#)

[Transport Information](#)

Umwelt

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=5SU1354-7GV10>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SU1354-7GV10>

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

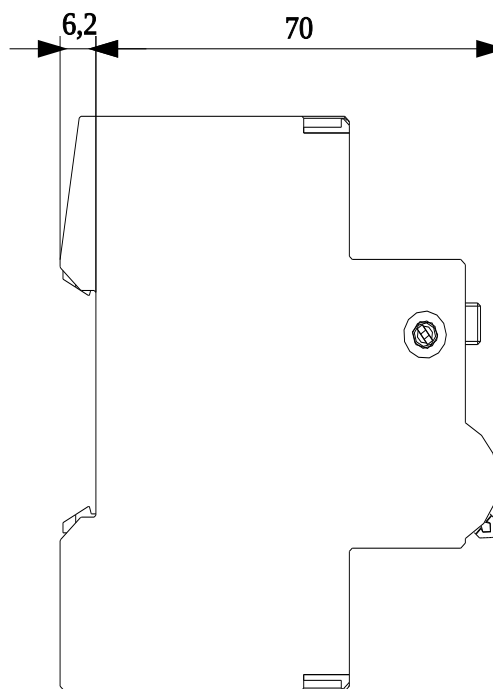
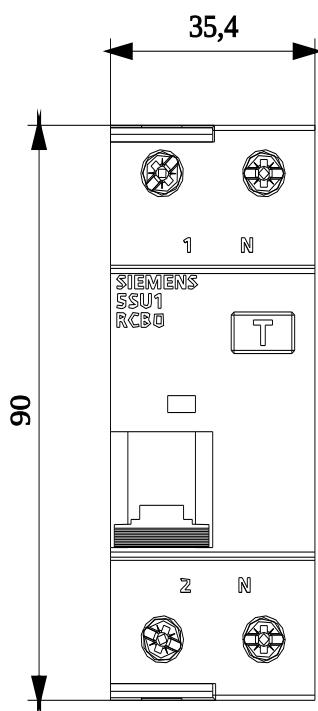
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SU1354-7GV10

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



letzte Änderung:

04.04.2025

