



Abbildung ähnlich

5SU1 FI/LS Typ A 30mA B6 10kA 1+N 2TE, Grossverpackung 36 Stück

Ausführung	
Produkt-Markenname	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 (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	6 A
• bei 40 °C Bemessungswert	5,7 A
• bei 45 °C Bemessungswert	5,58 A
• bei 50 °C Bemessungswert	5,4 A
• bei 55 °C Bemessungswert	5,22 A
• bei 60 °C Bemessungswert	5,1 A
• bei 65 °C Bemessungswert	4,86 A
• bei 70 °C Bemessungswert	4,62 A
• bei AC Bemessungswert	6 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		35 kA
Bemessungsfehlerschaltvermögen (IΔm) gemäß IEC 61009-1		10 kA
Energiebegrenzungsklasse		3
Verlustleistung		
Verlustleistung [W]		
maximal		2,7 W
Produktdetails		
Produktausstattung Berührungsschutz		Ja
Produktbestandteil mitschaltender Neutralleiter		Ja
Produkteigenschaft		
halogenfrei		Ja
siliconfrei		Ja
Anschlüsse		
anschließbarer Leiterquerschnitt eindräftig		
minimal		0,75 mm²
maximal		35 mm²
anschließbarer Leiterquerschnitt mehrdräftig		
minimal		0,75 mm²
maximal		35 mm²
anschließbarer Leiterquerschnitt feindräftig 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		281 g
Gewicht mit Verpackung		274 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](#)



[Sonstige](#)

[Bestätigung](#)

[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=5SU1354-6GV06>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SU1354-6GV06>

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

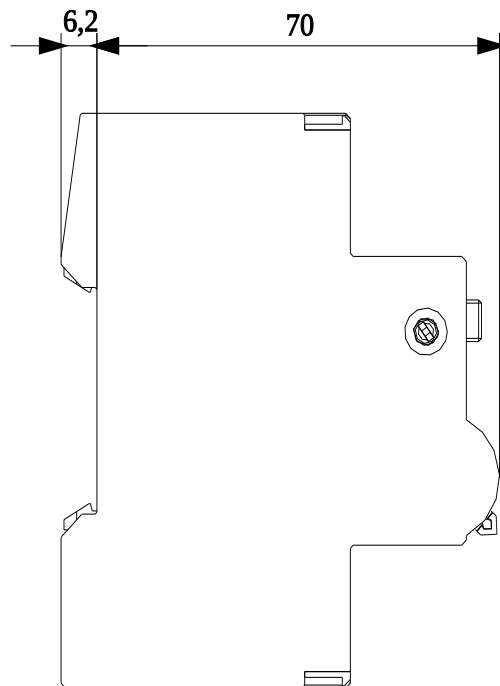
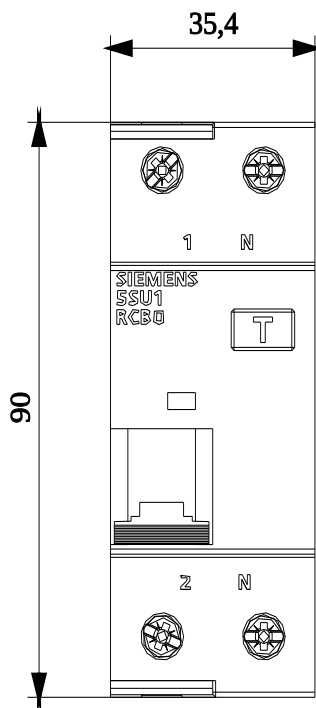
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SU1354-6GV06

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



letzte Änderung:

12.04.2025 

