SIEMENS

Datenblatt 5SU1354-6KK13

FI/LS-Schalter, 10 kA, 1P+N, Typ A, 30 mA, B-Char, In: 13 A, Un AC: 230 V

Ausführung	
Produkt-Markenname	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	FI/LS-Schalter
Ausführung des Produkts	unverzögert

Allgemeine technische Daten	
Polzahl	2
Polzahl / Anmerkung	1P+N
Polzahl / mit Absicherung	1
Auslösecharakteristikklasse	B
Leistungsschalter / Grundtyp	5SU1
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	10 000
Überspannungskategorie	III

Spannung	
Stoßstromfestigkeit / bei (8/20) µs	1 kA

Versorgungsspannung	
Spannungsart	AC
Strom / bei AC / Bemessungswert	13 A
Versorgungsspannung	

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

• bei AC / Bemessungswert	230/240 V
• für Prüfeinrichtung / minimal	195 V
Versorgungsspannungsfrequenz / Bemessungswert	50 Hz

Schutzart und Schutzklasse

Schutzart IP	IP20, bei Verteilereinbau, mit angeschlossenen Leitern

Schaltvermögen

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] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	2,4 W

Strom

Auslösefehlerstrom / Bemessungswert	30 mA
Bemessungsstrom In / IEC, DIN/VDE	
• bei 30 Cel	13 A
• bei 40 Cel	12,48 A
• bei 45 Cel	12,22 A
• bei 50 Cel	11,96 A
• bei 55 Cel	11,57 A
• bei 60 Cel	11,31 A
• bei 65 Cel	10,53 A
• bei 70 Cel	10,01 A
Fehlerstromtyp	A
Betriebsfrequenz	50 Hz

Produktdetails

Produktfunktion / mitschaltender Neutralleiter	Ja
Produktausstattung / Berührungsschutz	Ja
Produkteigenschaft	
• halogenfrei	Ja
• silikonfrei	Ja

Anschlüsse

anschließbarer Leiterquerschnitt	
• mehrdrähtig	0,75 ... 35 mm²
• feindrähtig / mit Aderendbearbeitung	0,75 ... 35 mm²

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

	0,75 ... 25 mm²
Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss	
	2,5 ... 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	287 g

Umgebungsbedingungen

Einfluss der Umgebungstemperatur	max. 95% Feuchte
Umgebungstemperatur	
	-25 ... +55 °C
	-40 ... +75 °C

Approbationen Zertifikate

Referenzkennzeichen	
• gemäß DIN EN 61346-2	F
• gemäß IEC 81346-2:2009	F

allgemeine Produktzulassung					Konformitätserklärung
CCC	IMQ	VDE	Sonstige	RCM	EG-Konf.

Prüfbescheinigungen	sonstiges	Railway	
spezielle Prüfbescheinigungen	Sonstige	Schwingen / Schocken	Bestätigungen

Weitere Informationen

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=5SU1354-6KK13

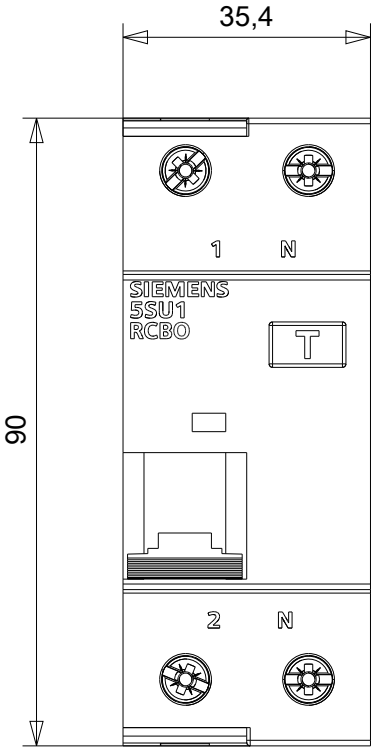
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,…)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SU1354-6KK13

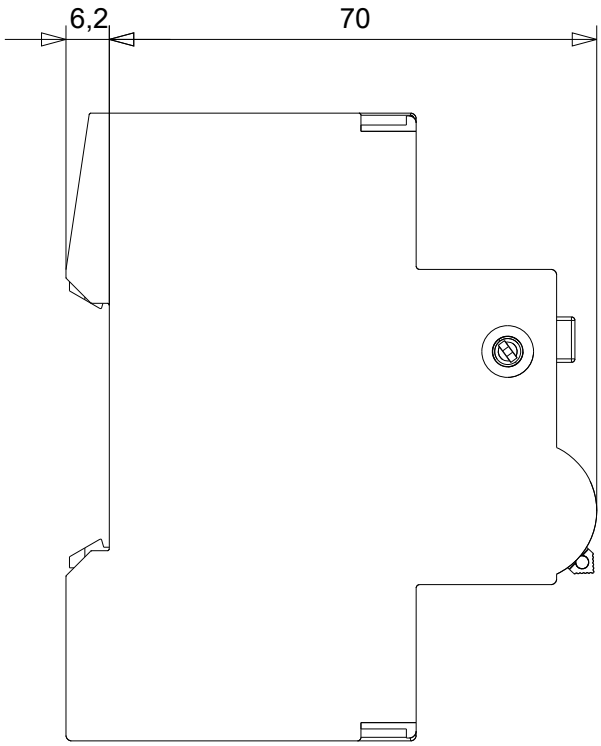
Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, …)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SU1354-6KK13

CAx-Online-Generator
http://www.siemens.com/cax

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)
http://www.siemens.de/ausschreibungstexte





Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens