SIEMENS

Datenblatt 5SU1354-7KK25

FI/LS-Schalter, 10 kA, 1P+N, Typ A, 30 mA, C-Char, In: 25 A, Un AC: 230 V

Ausführung	
Produkt-Markenname	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	FI/LS-Schalter
Ausführung des Produkts	unverzögert
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	2
Polzahl / mit Absicherung	1
Auslösecharakteristikklasse	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
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 61009-1 / Bemessungswert	10 kA
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	5,1 W
● maximal	10,2 W
Strom	

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

Auslösefehlerstrom / Bemessungswert	30 mA
Betriebsstrom	
● bei 30 °C / Bemessungswert	25 A
● bei 40 °C / Bemessungswert	23,5 A
● bei 45 °C / Bemessungswert	22,75 A
● bei 50 °C / Bemessungswert	21,75 A
● bei 55 °C / Bemessungswert	20,25 A
● bei 60 °C / Bemessungswert	20,25 A
● bei 65 °C / Bemessungswert	19,25 A
● bei 70 °C / Bemessungswert	18,25 A
● bei AC / Bemessungswert	25 A
Fehlerstromtyp	A
Produktdetails	
Produktbestandteil / mitschaltender Neutralleiter	Ja
Produktausstattung / Berührungsschutz	Ja
Produkteigenschaft	
● halogenfrei	Ja
● siliconfrei	Ja
Anschlüsse	
anschließbarer Leiterquerschnitt / eindrähtig	
● minimal	0,75 mm²
● maximal	35 mm²
anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrähtig	
● minimal	0,75 mm²
● maximal	35 mm²
anschließbarer Leiterquerschnitt / feindrähtig / 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	275 g
Gewicht / mit Verpackung	276 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	
Referenzkennzeichen	
● gemäß DIN EN 61346-2	F
● gemäß IEC 81346-2:2009	F

allgemeine Produktzulassung	**EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)**

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

Sonstige

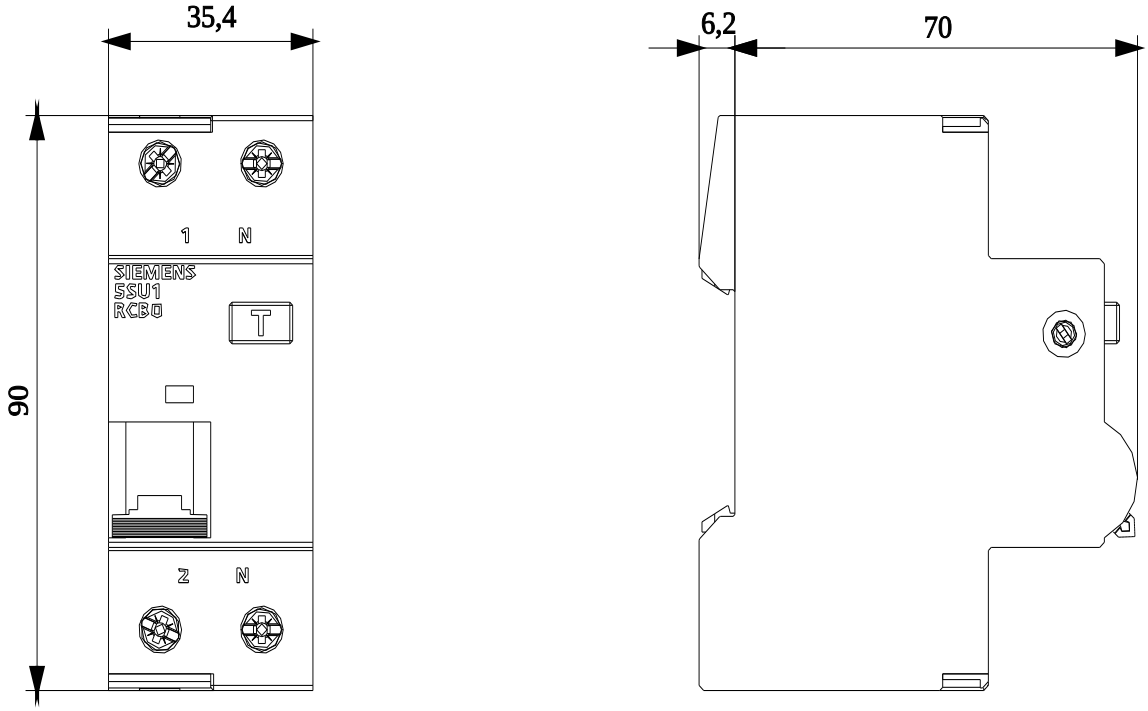
Konformitätser-klärung	Prüfbescheinigungen		Marine / Schiffbau	Sonstige	
EG-Konf.	Sonstige	spezielle Prüfbe-scheinigungen		Sonstige	Sonstige

Railway		Gefahrgut
Schwingen / Schocken	Bestätigungen	Transport Informa-tion

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=5SU1354-7KK25
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,…)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SU1354-7KK25
Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, …)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SU1354-7KK25
CAx-Online-Generator
http://www.siemens.com/cax
Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)
http://www.siemens.de/ausschreibungstexte

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens



Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens