SIEMENS

Datenblatt 5SU1356-7KK10



FI/LS-Schalter, 6 kA, 1P+N, Typ A, 30 mA, C-Char, In: 10 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
Ausführung der Pole	1P+N
Auslösecharakteristikklasse	С
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	6 kA
Schaltvermögen Strom	
gemäß EN 60898 Bemessungswert	6 kA
• gemäß IEC 60947-2 Bemessungswert	15 kA
Bemessungsfehlerschaltvermögen (I∆m) gemäß IEC 61009-1	6 kA
Energiebegrenzungsklasse	3
Verlustleistung	
Verlustleistung [W]	
 bei Bemessungswert Strom bei AC bei warmem Betriebszustand je Pol 	1,6 W
maximal	3,2 W
Strom	
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
Produktdetails	
Produkteigenschaft	
halogenfrei	Ja
• siliconfrei	Ja
Anschlüsse	
anschließbarer Leiterquerschnitt eindrähtig	
• minimal	0,75 mm²
• maximal	35 mm²
anschließbarer Leiterquerschnitt mehrdrähtig	
• minimal	0,75 mm ²
maximal	35 mm²
anschließbarer Leiterquerschnitt feindrähtig mit Aderendbearbeitung	
• minimal	0,75 mm ²
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	270 g
Gewicht mit Verpackung	270 g
Umgebungsbedingungen	
Einfluss der Umgebungstemperatur	max. 95% Feuchte
Umgebungstemperatur während Betrieb	
• minimal	-25 °C
• maximal	55 °C
Umgebungstemperatur während Lagerung	
• minimal	-40 °C
minimalmaximal	-40 °C 75 °C
 maximal Anzahl der Testzyklen für Umweltprüfung gemäß IEC 	75 °C
 maximal Anzahl der Testzyklen für Umweltprüfung gemäß IEC 60068-2-30 	75 °C
 maximal Anzahl der Testzyklen für Umweltprüfung gemäß IEC 60068-2-30 Approbationen Zertifikate 	75 °C
 maximal Anzahl der Testzyklen für Umweltprüfung gemäß IEC 60068-2-30 Approbationen Zertifikate Referenzkennzeichen 	75 °C 28
 maximal Anzahl der Testzyklen für Umweltprüfung gemäß IEC 60068-2-30 Approbationen Zertifikate Referenzkennzeichen gemäß DIN EN 61346-2 	75 °C 28

<u>Bestätigungen</u>







Sonstige



EMV (Elektroma- gnetische Verträg-	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen	Marine / Schiffbau
---------------------------------------	-----------------------	---------------------	--------------------







Sonstige

spezielle Prüfbescheinigungen



Sonstige			Railway		Gefahrgut
Sonstige	Umweltbestätigung	<u>Sonstige</u>	<u>Bestätigungen</u>	Schwingen / Schocken	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=5SU1356-7KK10

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

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SU1356-7KK10

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

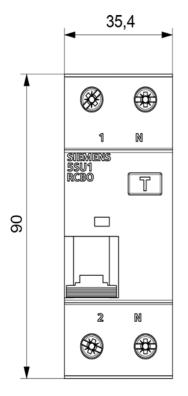
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SU1356-7KK10

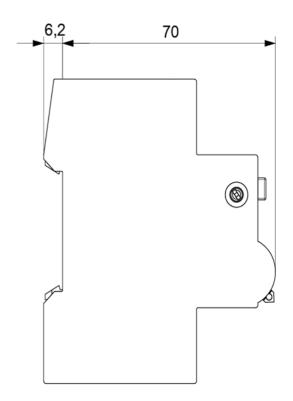
CAx-Online-Generator

http://www.siemens.com/cax

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

http://www.siemens.de/ausschreibungstexte





C