## **SIEMENS**

Datenblatt 5SU1656-7KK06



FI/LS-Schalter, 6 kA, 1P+N, Typ A, 300 mA, C-Char, In: 6 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	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				
<ul> <li>bei AC / Bemessungswert</li> </ul>	230/240 V			
für Prüfeinrichtung / minimal	100 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				
<ul> <li>gemäß EN 60898 / Bemessungswert</li> </ul>	6 kA			
• gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert	25 kA			
Bemessungsfehlerschaltvermögen (IΔm) / gemäß IEC 61009-1	6 kA			
Energiebegrenzungsklasse	3			
Verlustleistung				
Verlustleistung [W]				
<ul> <li>bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol</li> </ul>	1,9 W			
• maximal	3,8 W			
Strom				

Auslösefehlerstrom / Bemessungswert	300 mA	
Betriebsstrom		
<ul> <li>bei 30 °C / Bemessungswert</li> </ul>	6 A	
<ul> <li>bei 40 °C / Bemessungswert</li> </ul>	5,7 A	
<ul> <li>bei 45 °C / Bemessungswert</li> </ul>	5,58 A	
<ul> <li>bei 50 °C / Bemessungswert</li> </ul>	5,4 A	
<ul> <li>bei 55 °C / Bemessungswert</li> </ul>	5,22 A	
<ul> <li>bei 60 °C / Bemessungswert</li> </ul>	5,1 A	
<ul> <li>bei 65 °C / Bemessungswert</li> </ul>	4,86 A	
• bei 70 °C / Bemessungswert	4,62 A	
bei AC / Bemessungswert	6 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 mm <sup>2</sup>	
anschließbarer Leiterquerschnitt / feindrähtig / mit Aderendbearbeitung		
• minimal	0,75 mm <sup>2</sup>	
maximal	25 mm <sup>2</sup>	
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	267 g	
Gewicht / mit Verpackung	267 g	
Umgebungsbedingungen		
Einfluss der Umgebungstemperatur	max. 95% Feuchte	
Umgebungstemperatur / während Betrieb	05.00	
• minimal	-25 °C	
• maximal	55 °C	
Umgebungstemperatur / während Lagerung	40.90	
• minimal	-40 °C	
• maximal	75 °C	
Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30	28	
Approbationen Zertifikate		
Referenzkennzeichen		
<ul> <li>gemäß DIN EN 61346-2</li> </ul>	F	
• gemäß IEC 81346-2:2009	F	
allgemeine Produktzulassung		EMV (Elektroma- gnetische Verträg- lichkeit)













Konformitätser- klärung	Prüfbescheinigun- gen	Marine / Schiffbau	Sonstige		Railway
CE	<u>Sonstige</u>	DNV-GL	<u>Sonstige</u>	Sonstige	<u>Bestätigungen</u>

Railway Gefahrgut

Schwingen / Transport Informa-Schocken 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=5SU1656-7KK06

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

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SU1656-7KK06

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

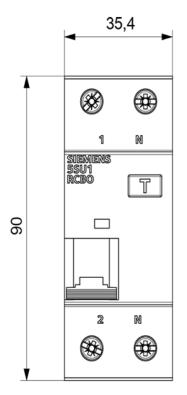
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\_de.aspx?mlfb=5SU1656-7KK06

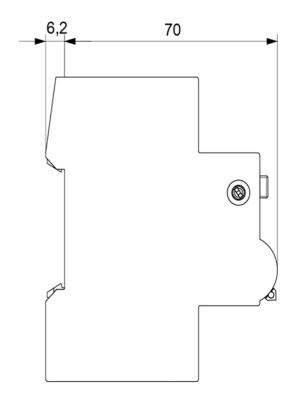
**CAx-Online-Generator** 

http://www.siemens.com/cax

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

http://www.siemens.de/ausschreibungstexte





Ø