



5SU1 FI/LS Typ A 30mA B6 6kA 1+N 2TE, Grossverpackung 36 Stück

Ausführung	
Produkt-Markename	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	FI/LS-Schalter
Ausführung des Produkts	unverzögert
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	2
Polzahl / mit Absicherung	1
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
Versorgungsspannung	
Versorgungsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> bei AC / Bemessungswert für Prüfeinrichtung / minimal 	230/240 V 195 V
Betriebsfrequenz	50 Hz
Versorgungsspannungsfrequenz / Bemessungswert	50 Hz
Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP	IP20, bei Verteilereinbau, mit angeschlossenen Leitern
Schaltvermögen	
Ausschaltvermögen Kurzschlussstrom (I _{cn}) / gemäß EN 61009-1 / Bemessungswert	6 kA
Schaltvermögen Strom	
<ul style="list-style-type: none"> gemäß EN 60898 / Bemessungswert gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert 	6 kA 25 kA
Bemessungsfehlerschaltvermögen (I _{Δm}) / gemäß IEC 61009-1	6 kA
Energiebegrenzungskategorie	3
Verlustleistung	
Verlustleistung [W]	
<ul style="list-style-type: none"> bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol maximal 	2,7 W 5,4 W
Strom	

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	
Produktdetails		
Produktbestandteil / mitschaltender Neutralleiter	Ja	
Produktausstattung / Berührungsschutz	Ja	
Produkteigenschaft		
• halogenfrei	Ja	
• siliconfrei	Ja	
Anschlüsse		
anschließbarer Leiterquerschnitt / eindrätig		
• minimal	0,75 mm ²	
• maximal	35 mm ²	
anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrätig		
• minimal	0,75 mm ²	
• maximal	35 mm ²	
anschließbarer Leiterquerschnitt / feindrätig / mit Aderendbearbeitung		
• minimal	0,75 mm ²	
• maximal	25 mm ²	
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	255 g	
Gewicht / mit Verpackung	272 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	Sonstige	Gefahrgut

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=5SU1356-6GV06>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SU1356-6GV06>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SU1356-6GV06

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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





