



FI/LS-Schalter, 10 kA, 1P+N, Typ F, superresistent K, 30 mA, C-Char, In: 20 A, Un AC: 230 V

Ausführung	
Produkt-Markename	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	FI/LS-Schalter
Ausführung des Produkts	superresistent K
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	2
Polzahl / mit Absicherung	1
Auslösecharakteristikkategorie	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) $\mu$ s	3 kA
Versorgungsspannung	
Versorgungsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC / Bemessungswert</li> <li>• für Prüfeinrichtung / minimal</li> </ul>	230/240 V 195 V
Betriebsfrequenz	50/60 Hz
Versorgungsspannungsfrequenz / Bemessungswert	50 Hz
Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP	IP20, bei Verteilereinbau, mit angeschlossenen Leitern
Schaltvermögen	
Ausschaltvermögen Kurzschlussstrom (I <sub>cn</sub> ) / gemäß EN 61009-1 / Bemessungswert	10 kA
Schaltvermögen Strom	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• gemäß EN 60898 / Bemessungswert</li> <li>• gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert</li> </ul>	10 kA 20 kA
Bemessungsfehlerschaltvermögen (I $\Delta$ m) / gemäß IEC 61009-1	10 kA
Energiebegrenzungskategorie	3
Verlustleistung	
Verlustleistung [W]	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol</li> <li>• maximal</li> </ul>	3,3 W 6,6 W
Strom	

Auslösefehlerstrom / Bemessungswert	30 mA		
Betriebsstrom			
• bei 30 °C / Bemessungswert	20 A		
• bei 40 °C / Bemessungswert	18,8 A		
• bei 45 °C / Bemessungswert	18,2 A		
• bei 50 °C / Bemessungswert	17,4 A		
• bei 55 °C / Bemessungswert	16,2 A		
• bei 60 °C / Bemessungswert	16,2 A		
• bei 65 °C / Bemessungswert	15,4 A		
• bei 70 °C / Bemessungswert	14,6 A		
• bei AC / Bemessungswert	20 A		
Fehlerstromtyp	F		
<b>Produktdetails</b>			
Produktbestandteil / mitschaltender Neutralleiter	Ja		
Produktausstattung / Berührungsschutz	Ja		
Produkteigenschaft			
• halogenfrei	Ja		
• siliconfrei	Ja		
<b>Anschlüsse</b>			
anschließbarer Leiterquerschnitt / eindrätig			
• minimal	0,75 mm <sup>2</sup>		
• maximal	35 mm <sup>2</sup>		
anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrätig			
• minimal	0,75 mm <sup>2</sup>		
• maximal	35 mm <sup>2</sup>		
anschließbarer Leiterquerschnitt / feindrätig / 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		
<b>Mechanischer Aufbau</b>			
Höhe	90 mm		
Breite	36 mm		
Tiefe	77 mm		
Einbautiefe	70 mm		
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	2		
Einbaulage	beliebig		
Nettogewicht	285 g		
Gewicht / mit Verpackung	285 g		
<b>Umgebungsbedingungen</b>			
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		
<b>Approbationen Zertifikate</b>			
Referenzkennzeichen			
• gemäß DIN EN 61346-2	F		
• gemäß IEC 81346-2:2009	F		
<b>allgemeine Produktzulassung</b>		<b>Konformitätserklärung</b>	<b>Prüfbescheinigungen</b>

[Bestätigungen](#)



[Sonstige](#)



[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

Prüfbescheinigungen	Sonstige	Railway	Gefahrgut
<a href="#">Sonstige</a>	<a href="#">Sonstige</a>	<a href="#">Sonstige</a>	<a href="#">Schwingen / Schocken</a>
			<a href="#">Bestätigungen</a>
			<a href="#">Transport Information</a>

#### 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=5SU1354-4KK20>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SU1354-4KK20>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SU1354-4KK20](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SU1354-4KK20)

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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





