

FI/LS-Schalter, 10 kA, 2P, Typ A, 30 mA, C-Char, In: 13 A, Un AC: 230 V



### Ausführung

Produkt-Markenname	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	FI/LS-Schalter
Ausführung des Produkts	unverzögert

### Allgemeine technische Daten

Polzahl	2
Polzahl / Anmerkung	2P
Polzahl / mit Absicherung	2
Auslösecharakteristikkategorie	C
Leistungsschalter / Grundtyp	5SU1
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	10 000
Überspannungskategorie	III

### Spannung

Stoßstromfestigkeit / bei (8/20) $\mu$ s	1 kA
--	------

### Versorgungsspannung

Versorgungsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC / Bemessungswert</li> <li>• für Prüfeinrichtung / minimal</li> </ul>	<p>230/240 V</p> <p>195 V</p>

Versorgungsspannungsfrequenz / Bemessungswert	50 Hz
---	-------

### Schutzart und Schutzklasse

Schutzart IP	IP20, bei Verteilereinbau, mit angeschlossenen Leitern
Energiebegrenzungsklasse	3

### Schaltvermögen

Schaltvermögen Strom	
<ul style="list-style-type: none"> <li>gemäß EN 60898 / Bemessungswert</li> </ul>	10 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert</li> </ul>	20 kA

### Strom

Auslösefehlerstrom / Bemessungswert	30 mA
Bemessungsstrom $I_n$ / IEC, DIN/VDE	
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei 30 Cel</li> </ul>	13 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei 40 Cel</li> </ul>	12,48 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei 45 Cel</li> </ul>	12,22 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei 50 Cel</li> </ul>	11,96 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei 55 Cel</li> </ul>	11,57 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei 60 Cel</li> </ul>	11,31 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei 65 Cel</li> </ul>	10,53 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei 70 Cel</li> </ul>	10,01 A
Fehlerstromtyp	A
Strom / bei AC / Bemessungswert	13 A
Betriebsfrequenz	50 Hz

### Produktdetails

Produktausstattung / Berührungsschutz	Ja
Produkteigenschaft	
<ul style="list-style-type: none"> <li>halogenfrei</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>siliconfrei</li> </ul>	Ja

### Produktfunktion

Produktfunktion / mitschaltender Neutralleiter	Ja
--	----

### Anzahl

Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30	28
--	----

### Anschlüsse

anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrätig	
<ul style="list-style-type: none"> <li>minimal</li> </ul>	0,75 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>maximal</li> </ul>	35 mm <sup>2</sup>
anschließbarer Leiterquerschnitt	
<ul style="list-style-type: none"> <li>eindrätig</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>— minimal</li> </ul>	0,75 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>— maximal</li> </ul>	35 mm <sup>2</sup>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• feindrätig / mit Aderendbearbeitung <ul style="list-style-type: none"> <li>— minimal</li> <li>— maximal</li> </ul> </li> </ul>	0,75 mm <sup>2</sup> 25 mm <sup>2</sup>
Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>	2,5 N·m 3 N·m
Position / des Netzanschlusskabels	wahlweise oben oder unten

### Mechanischer Aufbau

Höhe	90 mm
Breite	54 mm
Tiefe	77 mm
Einbaulage	beliebig
Einbautiefe	70 mm
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	3
Nettogewicht	413 g

### Umgebungsbedingungen

Verschmutzungsgrad	2
Einfluss der Umgebungstemperatur	max. 95% Feuchte
Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> <li>• während Lagerung / minimal</li> <li>• während Lagerung / maximal</li> </ul>	-25 °C 55 °C -40 °C 75 °C

### Approbationen Zertifikate

Referenzkennzeichen	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• gemäß DIN EN 61346-2</li> <li>• gemäß IEC 81346-2:2009</li> </ul>	F F

allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	Railway
-----------------------------	-----------------------	---------



IMQ



VDE

[Sonstige](#)



RCM



EG-Konf.

[Schwingen / Schocken](#)

### Railway

[Bestätigungen](#)

## 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=5SU1324-7FA13>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SU1324-7FA13>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SU1324-7FA13](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SU1324-7FA13)

### CAX-Online-Generator

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

### Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



