

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



Ausführung	
Produkt-Markename	SETRON
Produkt-Bezeichnung	FI/LS-Schalter
Ausführung des Produkts	unverzögert
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	2
Polzahl / Anmerkung	2P
Polzahl / mit Absicherung	2
Auslösecharakteristikkategorie	B
Leistungsschalter / Grundtyp	5SU1
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	10 000
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2
Spannung	
Stoßstromfestigkeit / bei (8/20) µs	1 kA
Versorgungsspannung	
Spannungsart	AC
Betriebsstrom / bei AC / Bemessungswert	13 A

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 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 <sub>Δm</sub> ) / gemäß IEC 61009-1	10 kA
Energiebegrenzungsklasse	3

### Strom

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

### Produktdetails

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

### Anschlüsse

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

### Mechanischer Aufbau





Höhe	90 mm
Breite	54 mm
Tiefe	77 mm
Einbautiefe	70 mm
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	3
Einbaulage	beliebig
Nettogewicht	391 g

### Umgebungsbedingungen

Einfluss der Umgebungstemperatur	max. 95% Feuchte
Umgebungstemperatur	
• 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		Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen
 IMQ	 VDE	 RCM	 EG-Konf.
<a href="#">Sonstige</a>		<a href="#">spezielle Prüfbescheinigungen</a>	

Prüfbescheinigungen	sonstiges	Railway	
<a href="#">Sonstige</a>	<a href="#">Sonstige</a>	<a href="#">Schwingen / Schocken</a>	<a href="#">Bestätigungen</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=5SU1324-6FA13>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SU1324-6FA13>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SU1324-6FA13](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SU1324-6FA13)

**CAX-Online-Generator**

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

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

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

