

FI/LS-Schalter, 10 kA, 4P, Typ A, 30 mA, B-Char, In: 125 A, Un AC:  
400 V



Ausführung	
Produkt-Markename	SETRON
Produkt-Bezeichnung	FI/LS-Schalter
Ausführung des Produkts	unverzögert
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	4
Polzahl / Anmerkung	4P
Polzahl / mit Absicherung	4
Auslösecharakteristikkategorie	B
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>400 V</p> <p>195 V</p>

Versorgungsspannungsfrequenz / Bemessungswert	50 Hz
<b>Schutzart und Schutzklasse</b>	
<b>Schutzart IP</b>	IP20, bei Verteilereinbau, mit angeschlossenen Leitern
<b>Energiebegrenzungsklasse</b>	3
<b>Schaltvermögen</b>	
<b>Schaltvermögen Strom</b>	
• gemäß EN 60898 / Bemessungswert	10 kA
• gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert	15 kA
<b>Strom</b>	
<b>Auslösefehlerstrom / Bemessungswert</b>	30 mA
Bemessungsstrom $I_n$ / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel	115,62 A
<b>Fehlerstromtyp</b>	A
Strom / bei AC / Bemessungswert	125 A
<b>Produktdetails</b>	
Produktausstattung / Berührungsschutz	Ja
<b>Produkteigenschaft</b>	
• halogenfrei	Ja
• siliconfrei	Ja
<b>Produktfunktion</b>	
Produktfunktion / mitschaltender Neutralleiter	Ja
<b>Anzahl</b>	
<b>Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30</b>	26
<b>Anschlüsse</b>	
<b>anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrähtig</b>	
• minimal	6 mm <sup>2</sup>
• maximal	50 mm <sup>2</sup>
<b>anschließbarer Leiterquerschnitt</b>	
• eindrätig	
— minimal	6 mm <sup>2</sup>
— maximal	50 mm <sup>2</sup>
• feindrätig / mit Aderendbearbeitung	
— minimal	6 mm <sup>2</sup>
— maximal	35 mm <sup>2</sup>
<b>Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss</b>	
• minimal	3 N·m
• maximal	3,5 N·m
Position / des Netzanschlusskabels	wahlweise oben oder unten
<b>Mechanischer Aufbau</b>	

Höhe	90 mm
Breite	198 mm
Tiefe	77 mm
Einbaulage	beliebig
Einbautiefe	70 mm
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	11
Nettogewicht	2 042 g

### Umgebungsbedingungen

<b>Einfluss der Umgebungstemperatur</b>	max. 95% Feuchte
<b>Umgebungstemperatur</b>	
• minimal	-25 °C
• maximal	55 °C
• während Lagerung / minimal	-40 °C
• während Lagerung / maximal	75 °C

### Approbationen Zertifikate

<b>Betriebsmittelkennzeichen</b>	
• gemäß DIN EN 61346-2	F
• gemäß DIN EN 81346-2	F

<b>allgemeine Produktzulassung</b>	<b>Konformitätserklärung</b>
------------------------------------	------------------------------



[sonstig](#)



### 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=5SU1344-6KK82>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/5SU1344-6KK82/all>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SU1344-6KK82](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SU1344-6KK82)

**CAX-Online-Generator**

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

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

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

