

FI/LS-Schalter, 10 kA, 4P, Typ B+, selektiv, 300 mA, D-Char, In: 100 A, Un AC: 400 V



Abbildung ähnlich

Ausführung	
Produkt-Markename	SETRON
Produkt-Bezeichnung	FI/LS-Schalter
Ausführung des Produkts	selektiv
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	4
Polzahl / Anmerkung	4P
Polzahl / mit Absicherung	4
Auslösecharakteristikkategorie	D
Leistungsschalter / Grundtyp	5SU1
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	10 000
Überspannungskategorie	III
Spannung	
Stoßstromfestigkeit / bei (8/20) $\mu$ s	5 kA
Versorgungsspannung	
Versorgungsspannung	

• bei AC / Bemessungswert	400 V
• für Prüfeinrichtung / minimal	100 V
Versorgungsspannungsfrequenz / Bemessungswert	50 Hz

### Schutzart und Schutzklasse

<b>Schutzart IP</b>	IP20, bei Verteilereinbau, mit angeschlossenen Leitern
<b>Energiebegrenzungsklasse</b>	3

### Schaltvermögen

<b>Schaltvermögen Strom</b>	
• gemäß EN 60898 / Bemessungswert	10 kA
• gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert	15 kA

### Strom

<b>Auslösefehlerstrom / Bemessungswert</b>	300 mA
Bemessungsstrom $I_n$ / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel	92,5 A
<b>Fehlerstromtyp</b>	B+
Strom / bei AC / Bemessungswert	100 A

### Produktdetails

Produktausstattung / Berührungsschutz	Ja
<b>Produkteigenschaft</b>	
• halogenfrei	Ja
• siliconfrei	Ja

### Produktfunktion

Produktfunktion / mitschaltender Neutralleiter	Ja
--	----

### Anzahl

<b>Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30</b>	26
---	----



### Anschlüsse

<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

Mechanischer Aufbau	
Höhe	90 mm
Breite	198 mm
Tiefe	77 mm
Einbaulage	beliebig
Einbautiefe	70 mm
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	11
Nettogewicht	2 078 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>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-25 °C</li> <li>55 °C</li> <li>-40 °C</li> <li>75 °C</li> </ul>

Approbationen Zertifikate	
Betriebsmittelkennzeichen	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• gemäß DIN EN 61346-2</li> <li>• gemäß DIN EN 81346-2</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>F</li> <li>F</li> </ul>

allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung
 VDE	 EG-Konf.

[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=5SU1674-8EK81>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/5SU1674-8EK81/all>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SU1674-8EK81](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SU1674-8EK81)

**CAX-Online-Generator**

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

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

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