

FI/LS-Schalter, 10 kA, 4P, Typ A, selektiv, 1000 mA, B-Char, In: 125 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	B
Leistungsschalter / Grundtyp	5SU1
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	10 000
Überspannungskategorie	III

  

Spannung	
Stoßstromfestigkeit / bei (8/20) µs	5 kA

  

Versorgungsspannung	
Versorgungsspannung	

• bei AC / Bemessungswert	230/400 V
• für Prüfeinrichtung / minimal	100 V
Versorgungsspannungsfrequenz / Bemessungswert	50 Hz

#### Schutzart und Schutzklasse

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

#### Schaltvermögen

Schaltvermögen Strom	
• gemäß EN 60898 / Bemessungswert	10 kA
• gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert	10 kA

#### Strom

Auslösefehlerstrom / Bemessungswert	1 000 mA
Bemessungsstrom $I_n$ / IEC, DIN/VDE	
• bei 30 Cel	125 A
• bei 40 Cel	115,62 A
• bei 45 Cel	111,25 A
• bei 50 Cel	106,25 A
• bei 55 Cel	101,25 A
• bei 60 Cel	96,25 A
Fehlerstromtyp	A
Strom / bei AC / Bemessungswert	125 A
Betriebsfrequenz	50/60 Hz

#### Produktdetails

Produktausstattung / Berührungsschutz	Ja
Produkteigenschaft	
• halogenfrei	Ja
• siliconfrei	Ja

#### Produktfunktion

Produktfunktion / mitschaltender Neutralleiter	Ja
--	----

#### Anzahl

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

#### Anschlüsse

anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrähtig	
• 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>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• feindrätig / mit Aderendbearbeitung <ul style="list-style-type: none"> <li>— minimal 6 mm<sup>2</sup></li> <li>— maximal 35 mm<sup>2</sup></li> </ul> </li> </ul>	
Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal 3 N·m</li> <li>• maximal 3,5 N·m</li> </ul>	
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	2 011 g

### Umgebungsbedingungen

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

### Approbationen Zertifikate

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

#### allgemeine Produktzulassung

#### Konformitätserklärung



[Sonstige](#)



### 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=5SU1844-6WK82>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SU1844-6WK82>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SU1844-6WK82](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SU1844-6WK82)

**CAx-Online-Generator**  
<http://www.siemens.com/cax>

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**  
<http://www.siemens.de/ausschreibungstexte>