



FI/LS-Schalter, 10 kA, 1P+N, Typ A, 30 mA, B-Char, In: 16 A, Un AC: 230 V

Ausführung	
Produkt-Markename	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	FI/LS-Schalter
Ausführung des Produkts	unverzögert
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	2
Polzahl mit Absicherung	1
Ausführung der Pole	1P+N
Auslösecharakteristikkategorie	B
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch	10 000
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2
Spannung	
Spannungsart der Betriebsspannung	AC
Isolationsspannung (Ui) Bemessungswert	264 V
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	4 000 V
Stoßstromfestigkeit bei (8/20) µs	1 kA
Versorgungsspannung	
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
Energiebegrenzungskategorie	3
Verlustleistung	
Verlustleistung [W]	
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei Bemessungswert Strom bei AC bei warmem Betriebszustand je Pol</li> <li>maximal</li> </ul>	3 W 6 W
Strom	
Auslösefehlerstrom Bemessungswert	30 mA

Betriebsstrom	
• bei 30 °C Bemessungswert	16 A
• bei 40 °C Bemessungswert	15,2 A
• bei 45 °C Bemessungswert	14,88 A
• bei 50 °C Bemessungswert	14,4 A
• bei 55 °C Bemessungswert	13,92 A
• bei 60 °C Bemessungswert	13,6 A
• bei 65 °C Bemessungswert	12,96 A
• bei 70 °C Bemessungswert	12,32 A
• bei AC Bemessungswert	16 A
Fehlerstromtyp	A

### Produktdetails

Produkteigenschaft	
• halogenfrei	Ja
• siliconfrei	Ja

### Anschlüsse

anschließbarer Leiterquerschnitt eindrätig	
• minimal	0,75 mm <sup>2</sup>
• maximal	35 mm <sup>2</sup>
anschließbarer Leiterquerschnitt mehrdrätig	
• minimal	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	36 mm
Tiefe	77 mm
Einbautiefe	70 mm
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	2
Einbaulage	beliebig
Nettogewicht	281 g
Gewicht mit Verpackung	281 g

### Umgebungsbedingungen

Einfluss der Umgebungstemperatur	max. 95% Feuchte
Umgebungstemperatur während Betrieb	
• 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

[Bestätigungen](#)



[Sonstige](#)



EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)

Konformitätserklärung

Prüfbescheinigungen

Marine / Schiffbau

lichkeit)



[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

[Sonstige](#)



Sonstige

Railway

Gefahrgut

[Sonstige](#)

[Umweltbestätigung](#)

[Sonstige](#)

[Schwingen / Schocken](#)

[Bestätigungen](#)

[Transport Information](#)

## 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=5SU1354-6KK16>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SU1354-6KK16>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SU1354-6KK16](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SU1354-6KK16)

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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





