



FI/LS-Schalter, 6 kA, 1P+N, Typ A, 30 mA, C-Char, In: 16 A, Un AC: 230 V

Ausführung	
Produkt-Markenname	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	C
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"> bei AC Bemessungswert für Prüfeinrichtung minimal 	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 _{cn}) gemäß EN 61009-1 Bemessungswert	6 kA
Schaltvermögen Strom	
<ul style="list-style-type: none"> gemäß EN 60898 Bemessungswert gemäß IEC 60947-2 Bemessungswert 	6 kA 15 kA
Bemessungsfehlerschaltvermögen (I _{Δm}) gemäß IEC 61009-1	6 kA
Energiebegrenzungskategorie	3
Verlustleistung	
Verlustleistung [W]	
<ul style="list-style-type: none"> bei Bemessungswert Strom bei AC bei warmem Betriebszustand je Pol maximal 	2,8 W 5,6 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 ²
• maximal	35 mm ²
anschließbarer Leiterquerschnitt mehrdrätig	
• minimal	0,75 mm ²
• maximal	35 mm ²
anschließbarer Leiterquerschnitt feindrätig mit Aderendbearbeitung	
• minimal	0,75 mm ²
• maximal	25 mm ²
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	269 g
Gewicht mit Verpackung	269 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)					
 RCM		 EG-Konf.	Sonstige	spezielle Prüfbescheinigungen	
Sonstige	Umweltbestätigung	Sonstige	Bestätigungen	Schwingen / Schocken	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=5SU1356-7KK16>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SU1356-7KK16>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SU1356-7KK16

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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

