



FI/LS-Schalter, 6 kA, 3P Typ A, 300mA, B-Char, In: 6A Un: 400V

Ausführung	
Produkt-Markename	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	FI/LS-Schalter
Ausführung des Produkts	unverzögert
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	3
Polzahl / mit Absicherung	3
Auslösecharakteristikkategorie	B
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	10 000
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3
Spannung	
Spannungsart / der Betriebsspannung	AC
Isolationsspannung (Ui) / Bemessungswert	500 V
Stoßspannungsfestigkeit / Bemessungswert	4 000 V
Stoßstromfestigkeit / bei (8/20) μ s	0,25 kA
Versorgungsspannung	
Versorgungsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC / Bemessungswert • für Prüfeinrichtung / minimal 	400 V 340 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 6 kA
Bemessungsfehlerschaltvermögen (I Δ m) / gemäß IEC 61009-1	4,5 kA
Energiebegrenzungskategorie	3
Verlustleistung	
Verlustleistung [W]	
<ul style="list-style-type: none"> • maximal 	1,1 W
Strom	

Auslösefehlerstrom / Bemessungswert	300 mA	
Betriebsstrom		
• bei 30 °C / Bemessungswert	6 A	
• bei 40 °C / Bemessungswert	5,7 A	
• bei 45 °C / Bemessungswert	5,5 A	
• bei 50 °C / Bemessungswert	5,3 A	
• bei 55 °C / Bemessungswert	5,1 A	
• bei 60 °C / Bemessungswert	5 A	
• bei AC / Bemessungswert	6 A	
Fehlerstromtyp	A	
Produktdetails		
Produktbestandteil / mitschaltender Neutralleiter	Ja	
Produktausstattung / Berührungsschutz	Ja	
Produkteigenschaft		
• halogenfrei	Nein	
Anschlüsse		
anschließbarer Leiterquerschnitt / eindrätig		
• maximal	35 mm ²	
anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrätig		
• maximal	35 mm ²	
anschließbarer Leiterquerschnitt / feindrätig / mit Aderendbearbeitung		
• maximal	35 mm ²	
Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss		
• minimal	2 N·m	
• maximal	2 N·m	
Position / des Netzanschlusskabels	wahlweise oben oder unten	
Mechanischer Aufbau		
Höhe	85 mm	
Breite	54 mm	
Tiefe	72 mm	
Einbautiefe	70 mm	
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	3	
Einbaulage	any	
Nettogewicht	352 g	
Gewicht / mit Verpackung	394 g	
Umgebungsbedingungen		
Einfluss der Umgebungstemperatur	max. 95% Feuchte	
Umgebungstemperatur / während Betrieb		
• minimal	-25 °C	
• maximal	40 °C	
Umgebungstemperatur / während Lagerung		
• minimal	-40 °C	
• maximal	70 °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	Konformitätserklärung	Sonstige

[Sonstige](#)



[Sonstige](#)

[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=5SU1636-6FP06>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SU1636-6FP06>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SU1636-6FP06

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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

