



FI/LS kompakt 1P+N 6kA Typ F 30mA, superresistent K, B6

Ausführung	
Produkt-Markenname	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	FI/LS-Schalter
Ausführung des Produkts	superresistent K
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	2
Polzahl / mit Absicherung	1
Auslösecharakteristikkategorie	B
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	10 000
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2
Spannung	
Spannungsart / der Betriebsspannung	AC
Isolationsspannung (Ui) / Bemessungswert	253 V
Stoßspannungsfestigkeit / Bemessungswert	4 000 V
Stoßstromfestigkeit / bei (8/20) µs	3 kA
Versorgungsspannung	
Versorgungsspannung	
• bei AC / Bemessungswert	230 V
• für Prüfeinrichtung / minimal	195 V
Betriebsfrequenz	50/60 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	
• gemäß EN 60898 / Bemessungswert	6 kA
• gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert	35 kA
Bemessungsfehlerschaltvermögen (I _{Δm}) / gemäß IEC 61009-1	4,5 kA
Energiebegrenzungsklasse	3
Verlustleistung	
Verlustleistung [W]	
• bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	0,7 W
• maximal	1,4 W
Strom	

Auslösefehlerstrom / Bemessungswert	30 mA		
Betriebsstrom			
• bei 30 °C / Bemessungswert	6 A		
• bei 40 °C / Bemessungswert	5,64 A		
• bei 45 °C / Bemessungswert	5,46 A		
• bei 50 °C / Bemessungswert	5,28 A		
• bei 55 °C / Bemessungswert	5,04 A		
• bei 60 °C / Bemessungswert	4,86 A		
• bei 65 °C / Bemessungswert	4,62 A		
• bei 70 °C / Bemessungswert	4,44 A		
• bei AC / Bemessungswert	6 A		
Fehlerstromtyp	F		
Produktdetails			
Produktbestandteil / mitschaltender Neutralleiter	Ja		
Produktausstattung / Berührungsschutz	Ja		
Produkteigenschaft			
• halogenfrei	Ja		
• siliconfrei	Ja		
Anschlüsse			
anschließbarer Leiterquerschnitt / eindrätig			
• minimal	0,75 mm²		
• maximal	16 mm²		
anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrätig			
• minimal	0,75 mm²		
• maximal	16 mm²		
anschließbarer Leiterquerschnitt / feindrätig / mit Aderendbearbeitung			
• minimal	0,75 mm²		
• maximal	10 mm²		
Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss			
• minimal	1,2 N·m		
• maximal	2 N·m		
Position / des Netzanschlusskabels	wahlweise oben oder unten		
Mechanischer Aufbau			
Höhe	90 mm		
Breite	18 mm		
Tiefe	77 mm		
Einbautiefe	70 mm		
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	1		
Einbaulage	beliebig		
Nettogewicht	117 g		
Gewicht / mit Verpackung	133 g		
Umgebungsbedingungen			
Einfluss der Umgebungstemperatur	max. 95% Feuchte		
Umgebungstemperatur / während Betrieb			
• minimal	-25 °C		
• maximal	45 °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	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen	Sonstige



[Sonstige](#)

[spezielle Prüf-
scheinungen](#)

[Bestätigungen](#)

Sonstige

Gefahrgut

[Sonstige](#)

[Sonstige](#)

[Transport Informa-
tion](#)

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=5SV1316-3KK06>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SV1316-3KK06>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SV1316-3KK06

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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





