



FI/LS kompakt 1P+N 6kA Typ A 30mA C16

Ausführung	
Produkt-Markenname	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	FI/LS-Schalter
Ausführung des Produkts	unverzögert
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	2
Polzahl / Anmerkung	1P+N
Polzahl / mit Absicherung	1
Auslösecharakteristikkategorie	C
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	10 000
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2
Spannung	
Stoßstromfestigkeit / bei (8/20) µs	1 kA
Versorgungsspannung	
Betriebsstrom / bei AC / Bemessungswert	16 A
Versorgungsspannung	
• bei AC / Bemessungswert	230 V
• für Prüfeinrichtung / minimal	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	
• gemäß EN 60898 / Bemessungswert	6 kA
• gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert	10 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	1,7 W
• maximal	3,4 W

Strom			
Auslösefehlerstrom / Bemessungswert		30 mA	
Betriebsstrom			
• bei 30 °C / Bemessungswert		16 A	
• bei 40 °C / Bemessungswert		15,2 A	
• bei 45 °C / Bemessungswert		14,72 A	
• bei 50 °C / Bemessungswert		14,24 A	
• bei 55 °C / Bemessungswert		13,76 A	
• bei 60 °C / Bemessungswert		13,28 A	
• bei 65 °C / Bemessungswert		12,8 A	
• bei 70 °C / Bemessungswert		12,32 A	
Fehlerstromtyp		A	
Produktdetails			
Produktfunktion / 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	Konformitätserklär	Prüfbescheinigung	Sonstige



[spezielle
Prüfbescheinigungen](#)

[Bestätigungen](#)

[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=5SV1316-7KK16>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SV1316-7KK16>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SV1316-7KK16

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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





