



FI/LS kompakt 1P+N 6kA Typ A(G) 30mA B16

Ausführung	
Produkt-Markenname	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	FI/LS-Schalter
Ausführung des Produkts	kurzzeitverzögert G, superresistent K
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	2
Polzahl / Anmerkung	1P+N
Polzahl / mit Absicherung	1
Auslösecharakteristikkategorie	B
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	10 000
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2
Spannung	
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	15 kA
Bemessungsfehlerschaltvermögen (I _{Δm}) / gemäß IEC 61009-1	4,5 kA
Energiebegrenzungsklasse	3
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 • bei 55 °C / Bemessungswert • bei 60 °C / Bemessungswert • bei 65 °C / Bemessungswert • bei 70 °C / Bemessungswert • bei AC / Bemessungswert	14,4 A 14,08 A 13,6 A 13,28 A 12,8 A 16 A		
Fehlerstromtyp	A		
Produktdetails			
Produktbestandteil / mitschaltender Neutralleiter	Ja		
Produktausstattung / Berührungsschutz	Ja		
Produkteigenschaft • halogenfrei • siliconfrei	Ja Ja		
Anschlüsse			
anschließbarer Leiterquerschnitt / eindrätig • minimal • maximal	0,75 mm² 16 mm²		
anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrätig • minimal • maximal	0,75 mm² 16 mm²		
anschließbarer Leiterquerschnitt / feindrätig / mit Aderendbearbeitung • minimal • maximal	0,75 mm² 10 mm²		
Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss • minimal • maximal	1,2 N·m 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 • maximal	-25 °C 45 °C		
Umgebungstemperatur / während Lagerung • minimal • maximal	-40 °C 75 °C		
Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30	28		
Approbationen Zertifikate			
Referenzkennzeichen • gemäß DIN EN 61346-2 • gemäß IEC 81346-2:2009	F F		
allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen	Sonstige



[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

[Bestätigungen](#)

[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=5SV1316-6LK16>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SV1316-6LK16>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SV1316-6LK16

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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





