



FI/LS kompakt 1P+N 6kA Typ A 30mA C2

Ausführung	
Produkt-Markename	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	FI/LS-Schalter
Ausführung des Produkts	unverzögert
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	2
Polzahl / mit Absicherung	1
Auslösecharakteristikkategorie	C
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2
Spannung	
Spannungsart / der Betriebsspannung	AC
Isolationsspannung (Ui) / Bemessungswert	253 V
Stoßspannungsfestigkeit / Bemessungswert	4 000 V
Stoßstromfestigkeit / bei (8/20) µs	1 kA
Versorgungsspannung	
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	0,65 W
• maximal	1,3 W
Strom	
Auslösefehlerstrom / Bemessungswert	30 mA

Betriebsstrom			
<ul style="list-style-type: none"> • bei 30 °C / Bemessungswert • bei 40 °C / Bemessungswert • bei 45 °C / Bemessungswert • bei 50 °C / Bemessungswert • bei 55 °C / Bemessungswert • bei 60 °C / Bemessungswert • bei 65 °C / Bemessungswert • bei 70 °C / Bemessungswert • bei AC / Bemessungswert 		2 A 1,9 A 1,86 A 1,8 A 1,76 A 1,7 A 1,66 A 1,6 A 2 A	
Fehlerstromtyp		A	
Produktdetails			
Produktbestandteil / mitschaltender Neutralleiter		Ja	
Produktausstattung / Berührungsschutz		Ja	
Produkteigenschaft			
<ul style="list-style-type: none"> • halogenfrei • siliconfrei 		Ja Ja	
Anschlüsse			
anschließbarer Leiterquerschnitt / eindrätig			
<ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal 		0,75 mm ² 16 mm ²	
anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrätig			
<ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal 		0,75 mm ² 16 mm ²	
anschließbarer Leiterquerschnitt / feindrätig / mit Aderendbearbeitung			
<ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal 		0,75 mm ² 10 mm ²	
Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss			
<ul style="list-style-type: none"> • 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			
<ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal 		-25 °C 45 °C	
Umgebungstemperatur / während Lagerung			
<ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal 		-40 °C 75 °C	
Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30		28	
Approbationen Zertifikate			
Referenzkennzeichen			
<ul style="list-style-type: none"> • gemäß DIN EN 61346-2 • gemäß IEC 81346-2:2009 		F F	
allgemeine Produktzulassung		Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen



Sonstige

Gefahrgut

[Bestätigungen](#)[Sonstige](#)[Sonstige](#)[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?mfb=5SV1316-7KK02>**Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)**<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SV1316-7KK02>**Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...)**http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=5SV1316-7KK02**CAX-Online-Generator**<http://www.siemens.com/cax>**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**<http://www.siemens.de/ausschreibungstexte>



