



FI/LS kompakt 1P+N 6kA Typ A 30mA C4

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	4 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	1,15 W
• maximal	2,3 W

Strom				
Auslösefehlerstrom / Bemessungswert		30 mA		
Betriebsstrom				
• bei 30 °C / Bemessungswert		4 A		
• bei 40 °C / Bemessungswert		3,8 A		
• bei 45 °C / Bemessungswert		3,72 A		
• bei 50 °C / Bemessungswert		3,6 A		
• bei 55 °C / Bemessungswert		3,52 A		
• bei 60 °C / Bemessungswert		3,4 A		
• bei 65 °C / Bemessungswert		3,32 A		
• bei 70 °C / Bemessungswert		3,2 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](#)

[Sonstige](#)

[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=5SV1316-7KK04>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SV1316-7KK04>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SV1316-7KK04

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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





