



FI/LS-Schalter, I_{cn}: 10 kA, 1P+N, Typ A, 30 mA, C-Char, I_n: 16 A, U_n AC: 230 V, Großverpackung

Ausführung	
Produkt-Markename	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	FI/LS-Schalter
Ausführung des Produkts	unverzögert
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	2
Polzahl / mit Absicherung	1
Auslösecharakteristikkategorie	C
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	10 000
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2
Spannung	
Spannungsart / der Betriebsspannung	AC
Isolationsspannung (U _i) / Bemessungswert	264 V
Stoßspannungsfestigkeit / Bemessungswert	4 000 V
Stoßstromfestigkeit / bei (8/20) µs	1 kA
Versorgungsspannung	
Versorgungsspannung	
• bei AC / Bemessungswert	230/240 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	10 kA
Schaltvermögen Strom	
• gemäß EN 60898 / Bemessungswert	10 kA
• gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert	20 kA
Bemessungsfehlerschaltvermögen (I _{Δm}) / gemäß IEC 61009-1	10 kA
Energiebegrenzungskategorie	3
Verlustleistung	
Verlustleistung [W]	
• bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	2,8 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 	<ul style="list-style-type: none"> 16 A 15,2 A 14,88 A 14,4 A 13,92 A 13,6 A 12,96 A 12,32 A 16 A 	
Fehlerstromtyp	A	
Produktdetails		
Produktbestandteil / mitschaltender Neutralleiter	Ja	
Produktausstattung / Berührungsschutz	Ja	
Produkteigenschaft		
<ul style="list-style-type: none"> • halogenfrei • siliconfrei 	<ul style="list-style-type: none"> Ja Ja 	
Anschlüsse		
anschließbarer Leiterquerschnitt / eindrätig		
<ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal 	<ul style="list-style-type: none"> 0,75 mm² 35 mm² 	
anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrätig		
<ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal 	<ul style="list-style-type: none"> 0,75 mm² 35 mm² 	
anschließbarer Leiterquerschnitt / feindrätig / mit Aderendbearbeitung		
<ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal 	<ul style="list-style-type: none"> 0,75 mm² 25 mm² 	
Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss		
<ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal 	<ul style="list-style-type: none"> 2,5 N·m 3 N·m 	
Position / des Netzanschlusskabels	wahlweise oben oder unten	
Mechanischer Aufbau		
Höhe	90 mm	
Breite	36 mm	
Tiefe	77 mm	
Einbautiefe	70 mm	
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	2	
Einbaulage	beliebig	
Nettogewicht	282 g	
Gewicht / mit Verpackung	282 g	
Umgebungsbedingungen		
Einfluss der Umgebungstemperatur	max. 95% Feuchte	
Umgebungstemperatur / während Betrieb		
<ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal 	<ul style="list-style-type: none"> -25 °C 55 °C 	
Umgebungstemperatur / während Lagerung		
<ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal 	<ul style="list-style-type: none"> -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 	<ul style="list-style-type: none"> F F 	
allgemeine Produktzulassung	Sonstige	Gefahrgut

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=5SU1354-7GV16>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SU1354-7GV16>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SU1354-7GV16

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



