

5SV1 FI/LS Typ A 30mA C16 6kA 1+N 1TE, Grossverpackung 12 Stück



Ausführung	
Produkt-Markename	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	
Spannungsart	AC
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 <sub>cn</sub> ) / gemäß EN 61009-1 / Bemessungswert	6 kA
Schaltvermögen Strom	
• gemäß EN 60898 / Bemessungswert	6 kA
• gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert	10 kA
Bemessungsfehlerschaltvermögen (I <sub>Δm</sub> ) / 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
Fehlerstromtyp	A

### Produktdetails

Produktfunktion / mitschaltender Neutralleiter	Ja
Produktausstattung / Berührungsschutz	Ja
Produkteigenschaft	
• halogenfrei	Ja
• siliconfrei	Ja

### Anschlüsse

anschließbarer Leiterquerschnitt / eindrätig	
• minimal	0,75 mm <sup>2</sup>
• maximal	16 mm <sup>2</sup>
anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrätig	
• minimal	0,75 mm <sup>2</sup>
• maximal	16 mm <sup>2</sup>
anschließbarer Leiterquerschnitt / feindrätig / mit Aderendbearbeitung	
• minimal	0,75 mm <sup>2</sup>
• maximal	10 mm <sup>2</sup>
Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> </ul>	1,2 N·m
<ul style="list-style-type: none"> <li>• maximal</li> </ul>	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"> <li>• minimal</li> </ul>	-25 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• maximal</li> </ul>	45 °C
Umgebungstemperatur / während Lagerung	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> </ul>	-40 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• maximal</li> </ul>	75 °C
Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30	28

### Approbationen Zertifikate

Referenzkennzeichen	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• gemäß DIN EN 61346-2</li> </ul>	F
<ul style="list-style-type: none"> <li>• gemäß IEC 81346-2:2009</li> </ul>	F

Prüfbescheinigungen	sonstiges	
<a href="#">spezielle Prüfbescheinigungen</a>	<a href="#">Bestätigungen</a>	<a href="#">Sonstige</a>

### 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=5SV1316-7GV16>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SV1316-7GV16>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SV1316-7GV16](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SV1316-7GV16)

**CAX-Online-Generator**

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







