



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

Ausführung	
Produkt-Markename	SETRON
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 (Icn) / gemäß EN 61009-1 / Bemessungswert	6 kA
Schaltvermögen Strom	
• gemäß EN 60898 / Bemessungswert	6 kA
• gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert	10 kA
Bemessungsfehlerschaltvermögen (IΔm) / 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"> <li>• bei 30 °C / Bemessungswert</li> <li>• bei 40 °C / Bemessungswert</li> <li>• bei 45 °C / Bemessungswert</li> <li>• bei 50 °C / Bemessungswert</li> <li>• bei 55 °C / Bemessungswert</li> <li>• bei 60 °C / Bemessungswert</li> <li>• bei 65 °C / Bemessungswert</li> <li>• bei 70 °C / Bemessungswert</li> <li>• bei AC / Bemessungswert</li> </ul>	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	
<b>Produktdetails</b>		
Produktbestandteil / mitschaltender Neutralleiter	Ja	
Produktausstattung / Berührungsschutz	Ja	
Produkteigenschaft		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• halogenfrei</li> <li>• siliconfrei</li> </ul>	Ja Ja	
<b>Anschlüsse</b>		
anschließbarer Leiterquerschnitt / eindrätig		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>	0,75 mm <sup>2</sup> 16 mm <sup>2</sup>	
anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrätig		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>	0,75 mm <sup>2</sup> 16 mm <sup>2</sup>	
anschließbarer Leiterquerschnitt / feindrätig / mit Aderendbearbeitung		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>	0,75 mm <sup>2</sup> 10 mm <sup>2</sup>	
Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>	1,2 N·m 2 N·m	
Position / des Netzanschlusskabels	wahlweise oben oder unten	
<b>Mechanischer Aufbau</b>		
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	
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Einfluss der Umgebungstemperatur	max. 95% Feuchte	
Umgebungstemperatur / während Betrieb		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>	-25 °C 45 °C	
Umgebungstemperatur / während Lagerung		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>	-40 °C 75 °C	
Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30	28	
<b>Approbationen Zertifikate</b>		
Referenzkennzeichen		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• gemäß DIN EN 61346-2</li> <li>• gemäß IEC 81346-2:2009</li> </ul>	F F	
<b>allgemeine Produktzulassung</b>	<b>Konformitätserklärung</b>	<b>Prüfbescheinigungen</b>



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](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>



