

FI/LS kompakt 1P+N 6kA Typ A 30mA B10



## 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	B
Leistungsschalter / Grundtyp	5SV1
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	10 000
Überspannungskategorie	III

## Spannung

Stoßstromfestigkeit / bei (8/20) µs	1 kA
-------------------------------------	------

## Versorgungsspannung

Versorgungsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC / Bemessungswert</li> <li>• für Prüfeinrichtung / minimal</li> </ul>	<p>230/240 V</p> <p>195 V</p>

Versorgungsspannungsfrequenz / Bemessungswert	50 Hz
<b>Schutzart und Schutzklasse</b>	
Schutzart IP	IP20, bei Verteilereinbau, mit angeschlossenen Leitern
Energiebegrenzungsklasse	3
<b>Schaltvermögen</b>	
Schaltvermögen Strom	
• gemäß EN 60898 / Bemessungswert	6 kA
Bemessungsfehlerschaltvermögen (I $\Delta$ m) / gemäß IEC 61009-1	4,5 kA
<b>Verlustleistung</b>	
Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	1,1 W
<b>Strom</b>	
Auslösefehlerstrom / Bemessungswert	30 mA
Bemessungsstrom I <sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE	
• bei 30 Cel	10 A
Fehlerstromtyp	A
Strom / bei AC / Bemessungswert	10 A
Betriebsfrequenz	50 Hz
<b>Produktdetails</b>	
Produktausstattung / Berührungsschutz	Ja
Produkteigenschaft	
• halogenfrei	Ja
• silikonfrei	Ja
<b>Produktfunktion</b>	
Produktfunktion / mitschaltender Neutralleiter	Ja
<b>Anzahl</b>	
Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30	28
<b>Anschlüsse</b>	
anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrähtig	
• minimal	0,75 mm <sup>2</sup>
• maximal	16 mm <sup>2</sup>
<b>anschließbarer Leiterquerschnitt</b>	
• eindrätig	
— minimal	0,75 mm <sup>2</sup>
— maximal	16 mm <sup>2</sup>
• 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> <li>• maximal</li> </ul>	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
Einbaulage	beliebig
Einbautiefe	70 mm
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	1
Nettogewicht	117 g

### Umgebungsbedingungen

Verschmutzungsgrad	2
Einfluss der Umgebungstemperatur	max. 95% Feuchte
Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> <li>• während Lagerung / minimal</li> <li>• während Lagerung / maximal</li> </ul>	-25 °C 45 °C -40 °C 75 °C

### Approbationen Zertifikate

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

### 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=5SV1316-6KK10>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SV1316-6KK10>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SV1316-6KK10](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SV1316-6KK10)

#### CAX-Online-Generator

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

#### Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



