

FI/LS kompakt 1P+N 6kA Typ A 30mA B16



### 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

Spannungsart	AC
Strom / bei AC / Bemessungswert	16 A
Versorgungsspannung	

• bei AC / Bemessungswert	230 V
• für Prüfeinrichtung / minimal	195 V
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	15 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	1,85 W
---	--------

### Strom

Auslösefehlerstrom / Bemessungswert	30 mA
Bemessungsstrom I <sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE	
• bei 30 Cel	16 A
• bei 40 Cel	15,2 A
• bei 45 Cel	14,88 A
• bei 50 Cel	14,4 A
• bei 55 Cel	14,08 A
• bei 60 Cel	13,6 A
• bei 65 Cel	13,28 A
• bei 70 Cel	12,8 A
Fehlerstromtyp	A
Betriebsfrequenz	50 Hz

### Produktdetails

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

### Anschlüsse

• anschließbarer Leiterquerschnitt	
— eindrätig	0,75 ... 16 mm <sup>2</sup>
— mehrdrätig	0,75 ... 16 mm <sup>2</sup>

• anschließbarer Leiterquerschnitt / feindrätig / mit Aderendbearbeitung	0,75 ... 10 mm <sup>2</sup>
Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss	1,2 ... 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

### Umgebungsbedingungen

Einfluss der Umgebungstemperatur	max. 95% Feuchte
Umgebungstemperatur	-25 ... +45 °C
• während Lagerung	-40 ... +75 °C

### Approbationen Zertifikate

Referenzkennzeichen	
• gemäß DIN EN 61346-2	F
• gemäß IEC 81346-2:2009	F

<b>Konformitätserklärung</b>	<b>Prüfbescheinigungen</b>	<b>sonstiges</b>
------------------------------	----------------------------	------------------



EG-Konf.

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

[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=5SV1316-6KK16>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SV1316-6KK16>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SV1316-6KK16](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SV1316-6KK16)

**CAX-Online-Generator**

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

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

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







