

FI/LS kompakt 1P+N 6kA Typ A 30mA B6



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	6 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	35 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	0,7 W
---	-------

### Strom

Auslösefehlerstrom / Bemessungswert	30 mA
Bemessungsstrom I <sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE	
• bei 30 Cel	6 A
• bei 40 Cel	5,64 A
• bei 45 Cel	5,46 A
• bei 50 Cel	5,28 A
• bei 55 Cel	5,04 A
• bei 60 Cel	4,86 A
• bei 65 Cel	4,62 A
• bei 70 Cel	4,44 A
Fehlerstromtyp	A
Betriebsfrequenz	50 Hz

### Produktdetails

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

### Anschlüsse

anschließbarer Leiterquerschnitt	0,75 ... 16 mm <sup>2</sup>
• mehrdrähtig	

• feindrätig / mit Aderendbearbeitung	0,75 ... 16 mm <sup>2</sup>
	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
	-40 ... +75 °C

#### Approbationen Zertifikate

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

#### Konformitätserklärung

#### Prüfbescheinigungen

#### sonstiges



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=5SV1316-6KK06>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SV1316-6KK06>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SV1316-6KK06](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SV1316-6KK06)

##### CAX-Online-Generator

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

##### Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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







