

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
• maximal	3,7 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
• siliconfrei	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

allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen	sonstiges
 VDE	 EG-Konf.	<a href="#">spezielle Prüfbescheinigungen</a>	<a href="#">Sonstige</a>

Weitere Informationen
<b>Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)</b> <a href="http://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge">http://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge</a>
<b>Industry Mall (Online-Bestellsystem)</b> <a href="https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=5SV1316-6KK16">https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=5SV1316-6KK16</a>
<b>Service&amp;Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)</b> <a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SV1316-6KK16">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SV1316-6KK16</a>
<b>Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...)</b> <a href="http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SV1316-6KK16">http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SV1316-6KK16</a>
<b>CAX-Online-Generator</b> <a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a>
<b>Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)</b> <a href="http://www.siemens.de/ausschreibungstexte">http://www.siemens.de/ausschreibungstexte</a>

