

FI/LS-Schalter, 6 kA, 1P+N, Typ A, 30 mA, C-Char, In: 6 A, Un AC: 230 V



Ausführung	
Produkt-Markename	SETRON
Produkt-Bezeichnung	FI/LS-Schalter
Ausführung des Produkts	unverzögert
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	2
Polzahl / Anmerkung	1P+N
Polzahl / mit Absicherung	1
Auslösecharakteristikkategorie	C
Leistungsschalter / Grundtyp	5SU1
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	10 000
Überspannungskategorie	III
Spannung	
Stoßstromfestigkeit / bei (8/20) $\mu$ s	1 kA
Versorgungsspannung	
Spannungsart	AC
Strom / bei AC / Bemessungswert	6 A
Versorgungsspannung	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC / Bemessungswert</li> </ul>	230/240 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• für Prüfeinrichtung / minimal</li> </ul>	195 V
Versorgungsspannungsfrequenz / Bemessungswert	50 Hz

### Schutzart und Schutzklasse

Schutzart IP	IP20, bei Verteilereinbau, mit angeschlossenen Leitern
--------------	--

### Schaltvermögen

Schaltvermögen Strom	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• gemäß EN 60898 / Bemessungswert</li> </ul>	6 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert</li> </ul>	25 kA
Bemessungsfehlerschaltvermögen (I <sub>Δm</sub> ) / gemäß IEC 61009-1	6 kA
Energiebegrenzungsklasse	3

### Verlustleistung

Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	1,9 W
---	-------

### Strom

Auslösefehlerstrom / Bemessungswert	30 mA
Bemessungsstrom I <sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 30 Cel</li> </ul>	6 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 40 Cel</li> </ul>	5,7 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 45 Cel</li> </ul>	5,58 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 50 Cel</li> </ul>	5,4 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 55 Cel</li> </ul>	5,22 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 60 Cel</li> </ul>	5,1 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 65 Cel</li> </ul>	4,86 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 70 Cel</li> </ul>	4,62 A
Fehlerstromtyp	A
Betriebsfrequenz	50 Hz

### Produktdetails

Produktfunktion / mitschaltender Neutralleiter	Ja
Produktausstattung / Berührungsschutz	Ja
Produkteigenschaft	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• halogenfrei</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• silikonfrei</li> </ul>	Ja

### Anschlüsse

anschließbarer Leiterquerschnitt	
_____	0,75 ... 35 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• mehrdrähtig</li> </ul>	
_____	0,75 ... 35 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• feindrähtig / mit Aderendbearbeitung</li> </ul>	

	0,75 ... 25 mm <sup>2</sup>
Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss	2,5 ... 3 N·m
Position / des Netzanschlusskabels	wahlweise oben oder unten

#### Mechanischer Aufbau

Höhe	90 mm
Breite	36 mm
Tiefe	77 mm
Einbautiefe	70 mm
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	2
Einbaulage	beliebig
Nettogewicht	269 g

#### Umgebungsbedingungen

Einfluss der Umgebungstemperatur	max. 95% Feuchte
Umgebungstemperatur	-25 ... +55 °C
	-40 ... +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

#### allgemeine Produktzulassung

#### Konformitätserklärung



[Sonstige](#)



#### sonstiges

#### Railway

[Sonstige](#)

[Schwingen / Scho-  
cken](#)

[Bestätigungen](#)

#### 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=5SU1356-7KK06>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SU1356-7KK06>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SU1356-7KK06](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SU1356-7KK06)



