

FI/LS-Schalter, 10 kA, 1P+N, Typ AC, 100 mA, C-Char, In: 6 A, Un  
AC: 230 V



Abbildung ähnlich

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) µs	1 kA

  

Versorgungsspannung	
Versorgungsspannung	

• bei AC / Bemessungswert	230/240 V
• für Prüfeinrichtung / minimal	100 V
Versorgungsspannungsfrequenz / Bemessungswert	50 Hz

#### Schutzart und Schutzklasse

Schutzart IP	IP20, bei Verteilereinbau, mit angeschlossenen Leitern
Energiebegrenzungsklasse	3

#### Schaltvermögen

Schaltvermögen Strom	
• gemäß EN 60898 / Bemessungswert	10 kA
• gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert	35 kA

#### Verlustleistung

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

#### Strom

Auslösefehlerstrom / Bemessungswert	100 mA
Bemessungsstrom I <sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE	
• bei 30 Cel	6 A
• bei 40 Cel	5,7 A
• bei 45 Cel	5,58 A
• bei 50 Cel	5,4 A
• bei 55 Cel	5,22 A
• bei 60 Cel	5,1 A
• bei 65 Cel	4,86 A
• bei 70 Cel	4,62 A
Fehlerstromtyp	AC
Strom / bei AC / Bemessungswert	6 A
Betriebsfrequenz	50 Hz

#### Produktdetails

Produktausstattung / Berührungsschutz	Ja
Produkteigenschaft	
• halogenfrei	Ja
• siliconfrei	Ja

#### Produktfunktion

Produktfunktion / mitschaltender Neutralleiter	Ja
--	----

#### Anzahl

Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30	28
--	----

#### Anschlüsse

anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrätig	
---	--

<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>	0,75 mm <sup>2</sup> 35 mm <sup>2</sup>
<b>anschließbarer Leiterquerschnitt</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• eindrätig               <ul style="list-style-type: none"> <li>— minimal</li> <li>— maximal</li> </ul> </li> <li>• feindrätig / mit Aderendbearbeitung               <ul style="list-style-type: none"> <li>— minimal</li> <li>— maximal</li> </ul> </li> </ul>	0,75 mm <sup>2</sup> 35 mm <sup>2</sup>  0,75 mm <sup>2</sup> 25 mm <sup>2</sup>
Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>	2,5 N·m 3 N·m
Position / des Netzanschlusskabels	wahlweise oben oder unten

### Mechanischer Aufbau

Höhe	90 mm
Breite	36 mm
Tiefe	77 mm
Einbaulage	beliebig
Einbautiefe	70 mm
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	2
Nettogewicht	284 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 55 °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



CCC



IMQ



ÖVE

[Sonstige](#)

RCM



EG-Konf.

**Railway**[Schwingen / Schocken](#)[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=5SU1454-1KK06>**Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)**<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SU1454-1KK06>**Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...)**[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SU1454-1KK06](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SU1454-1KK06)**CAX-Online-Generator**<http://www.siemens.com/cax>**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**<http://www.siemens.de/ausschreibungstexte>



