

FI/LS-Schalter, 6 kA, 1P+N, Typ AC, 30 mA, B-Char, In: 40 A, Un  
AC: 230 V



### Ausführung

Produkt-Markenname	SETRON
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	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	195 V

Versorgungsspannungsfrequenz / Bemessungswert	50 Hz
<b>Schutzart und Schutzklasse</b>	
Schutzart IP	IP20, bei Verteilereinbau, mit angeschlossenen Leitern
Energiebegrenzungsklasse	3
<b>Schaltvermögen</b>	
Schaltvermögen Strom	
• gemäß EN 60898 / Bemessungswert	6 kA
• gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert	10 kA
<b>Verlustleistung</b>	
Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	7,8 W
<b>Strom</b>	
Auslösefehlerstrom / Bemessungswert	30 mA
Bemessungsstrom $I_n$ / IEC, DIN/VDE	
• bei 30 Cel	40 A
• bei 40 Cel	37,6 A
• bei 45 Cel	36,4 A
• bei 50 Cel	34,8 A
• bei 55 Cel	32,4 A
• bei 60 Cel	32,4 A
• bei 65 Cel	30,8 A
• bei 70 Cel	29,2 A
Fehlerstromtyp	AC
Strom / bei AC / Bemessungswert	40 A
Betriebsfrequenz	50 Hz
<b>Produktdetails</b>	
Produktausstattung / Berührungsschutz	Ja
Produkteigenschaft	
• halogenfrei	Ja
• siliconfrei	Ja
<b>Produktfunktion</b>	
Produktfunktion / mitschaltender Neutralleiter	Ja
<b>Anzahl</b>	
Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30	28
<b>Anschlüsse</b>	
anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrähtig	
• minimal	0,75 mm <sup>2</sup>
• maximal	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>
<b>Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss</b>	
<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	289 g

Umgebungsbedingungen	
Verschmutzungsgrad	2
Einfluss der Umgebungstemperatur	max. 95% Feuchte
<b>Umgebungstemperatur</b>	
<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	
<b>Referenzkennzeichen</b>	
<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 / 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=5SU1356-0KK40>**Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)**<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SU1356-0KK40>**Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...)**[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SU1356-0KK40](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SU1356-0KK40)**CAX-Online-Generator**<http://www.siemens.com/cax>**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**<http://www.siemens.de/ausschreibungstexte>



