

FI/LS-Schalter, 10 kA, 1P+N, Typ F, kurzzeitverzögert K, 30 mA, B-Char, In: 40 A, Un AC: 230 V



Abbildung ähnlich

Ausführung	
Produkt-Markename	SETRON
Produkt-Bezeichnung	FI/LS-Schalter
Ausführung des Produkts	kurzzeitverzögert K
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) $\mu$ s	3 kA
Versorgungsspannung	
Versorgungsspannung	

• bei AC / Bemessungswert	230/240 V
• für Prüfeinrichtung / minimal	195 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	15 kA

#### Verlustleistung

Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	7,8 W
---	-------

#### Strom

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	F
Strom / bei AC / Bemessungswert	40 A
Betriebsfrequenz	50/60 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	288 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

<b>allgemeine Produktzulassung</b>	<b>Konformitätserklärung</b>	<b>Railway</b>
------------------------------------	------------------------------	----------------



[Sonstige](#)



[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=5SU1354-3KK40>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SU1354-3KK40>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SU1354-3KK40](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SU1354-3KK40)

### CAX-Online-Generator

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

### Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



