

FI/LS-Schalter, Icn: 10 kA, 2P, Typ A, 30 mA, C-Char, In: 25 A, Un  
AC: 110 V



Ausführung	
Produkt-Markename	SETRON
Produkt-Bezeichnung	FI/LS-Schalter
Ausführung des Produkts	unverzögert
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	2
Polzahl / Anmerkung	2P
Polzahl / mit Absicherung	2
Auslösecharakteristikkategorie	C
Leistungsschalter / Grundtyp	5SU1
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	10 000
Überspannungskategorie	III
Spannung	
Stoßstromfestigkeit / bei (8/20) µs	1 kA
Versorgungsspannung	
Versorgungsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC / Bemessungswert</li> <li>• für Prüfeinrichtung / minimal</li> </ul>	110/120 V 100 V

Versorgungsspannungsfrequenz / Bemessungswert	50 Hz
---	-------

### Schutzart und Schutzklasse

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

### Schaltvermögen

Schaltvermögen Strom	
<ul style="list-style-type: none"> <li>gemäß EN 60898 / Bemessungswert</li> </ul>	10 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert</li> </ul>	20 kA

### Strom

Auslösefehlerstrom / Bemessungswert	30 mA
Bemessungsstrom $I_n$ / IEC, DIN/VDE	
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei 30 Cel</li> </ul>	25 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei 40 Cel</li> </ul>	23,5 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei 45 Cel</li> </ul>	22,75 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei 50 Cel</li> </ul>	21,75 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei 55 Cel</li> </ul>	20,25 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei 60 Cel</li> </ul>	20,25 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei 65 Cel</li> </ul>	19,25 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei 70 Cel</li> </ul>	18,25 A
Fehlerstromtyp	A
Strom / bei AC / Bemessungswert	25 A
Betriebsfrequenz	50/60 Hz

### Produktdetails

Produktausstattung / Berührungsschutz	Ja
Produkteigenschaft	
<ul style="list-style-type: none"> <li>halogenfrei</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>siliconfrei</li> </ul>	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> </ul>	0,75 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>maximal</li> </ul>	35 mm <sup>2</sup>
anschließbarer Leiterquerschnitt	
<ul style="list-style-type: none"> <li>eindrätig</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>— minimal</li> </ul>	0,75 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>— maximal</li> </ul>	35 mm <sup>2</sup>

<ul style="list-style-type: none"> <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> 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	54 mm
Tiefe	77 mm
Einbaulage	beliebig
Einbautiefe	70 mm
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	3
Nettogewicht	396 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=5SU1324-7KX25>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SU1324-7KX25>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SU1324-7KX25](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SU1324-7KX25)



