



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

Ausführung	
Produkt-Markenname	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	FI/LS-Schalter
Ausführung des Produkts	unverzögert
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	2
Polzahl / mit Absicherung	2
Auslösecharakteristikkategorie	C
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	10 000
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2
Spannung	
Spannungsart / der Betriebsspannung	AC
Isolationsspannung (Ui) / Bemessungswert	264 V
Stoßspannungsfestigkeit / Bemessungswert	4 000 V
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
Betriebsfrequenz	50/60 Hz
Versorgungsspannungsfrequenz / Bemessungswert	50 Hz
Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP	IP20, bei Verteilereinbau, mit angeschlossenen Leitern
Schaltvermögen	
Ausschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icn) / gemäß EN 61009-1 / Bemessungswert	10 kA
Schaltvermögen Strom	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• gemäß EN 60898 / Bemessungswert</li> <li>• gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert</li> </ul>	10 kA 20 kA
Bemessungsfehlerschaltvermögen (IΔm) / gemäß IEC 61009-1	10 kA
Energiebegrenzungskategorie	3
Strom	
Auslösefehlerstrom / Bemessungswert	30 mA
Betriebsstrom	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 30 °C / Bemessungswert</li> <li>• bei 40 °C / Bemessungswert</li> <li>• bei 45 °C / Bemessungswert</li> </ul>	25 A 23,5 A 22,75 A

<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 50 °C / Bemessungswert</li> <li>• bei 55 °C / Bemessungswert</li> <li>• bei 60 °C / Bemessungswert</li> <li>• bei 65 °C / Bemessungswert</li> <li>• bei 70 °C / Bemessungswert</li> <li>• bei AC / Bemessungswert</li> </ul>	21,75 A 20,25 A 20,25 A 19,25 A 18,25 A 25 A		
Fehlerstromtyp	A		
<b>Produktdetails</b>			
Produktbestandteil / mitschaltender Neutralleiter	Ja		
Produktausstattung / Berührungsschutz	Ja		
Produkteigenschaft			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• halogenfrei</li> <li>• siliconfrei</li> </ul>	Ja Ja		
<b>Anschlüsse</b>			
anschließbarer Leiterquerschnitt / eindrätig <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>	0,75 mm <sup>2</sup> 35 mm <sup>2</sup>		
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>		
anschließbarer Leiterquerschnitt / feindrätig / mit Aderendbearbeitung <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</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		
<b>Mechanischer Aufbau</b>			
Höhe	90 mm		
Breite	54 mm		
Tiefe	77 mm		
Einbautiefe	70 mm		
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	3		
Einbaulage	beliebig		
Nettogewicht	396 g		
Gewicht / mit Verpackung	411 g		
<b>Umgebungsbedingungen</b>			
Einfluss der Umgebungstemperatur	max. 95% Feuchte		
Umgebungstemperatur / während Betrieb <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>	-25 °C 55 °C		
Umgebungstemperatur / während Lagerung <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>	-40 °C 75 °C		
Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30	28		
<b>Approbationen Zertifikate</b>			
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>Prüfbescheinigungen</b>	<b>Sonstige</b>

[Bestätigungen](#)

[Sonstige](#)



EG-Konf.

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

[Sonstige](#)

[Sonstige](#)

[Schwingen /  
Schocken](#)

[Bestätigungen](#)

[Transport Informa-  
tion](#)

**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)

CAx-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



