



FI/LS-Schalter, Icn: 10 kA, 2P, Typ A, 30 mA, C-Char, In: 20 A, Un AC: 110 V

Ausführung	
Produkt-Markename	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"> • bei AC / Bemessungswert • für Prüfeinrichtung / minimal 	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"> • gemäß EN 60898 / Bemessungswert • gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert 	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"> • bei 30 °C / Bemessungswert • bei 40 °C / Bemessungswert • bei 45 °C / Bemessungswert 	20 A 18,8 A 18,2 A

<ul style="list-style-type: none"> • bei 50 °C / Bemessungswert • bei 55 °C / Bemessungswert • bei 60 °C / Bemessungswert • bei 65 °C / Bemessungswert • bei 70 °C / Bemessungswert • bei AC / Bemessungswert 	17,4 A 16,2 A 16,2 A 15,4 A 14,6 A 20 A		
Fehlerstromtyp	A		
Produktdetails			
Produktbestandteil / mitschaltender Neutralleiter	Ja		
Produktausstattung / Berührungsschutz	Ja		
Produkteigenschaft			
<ul style="list-style-type: none"> • halogenfrei • siliconfrei 	Ja Ja		
Anschlüsse			
anschließbarer Leiterquerschnitt / eindrätig			
<ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal 	0,75 mm ² 35 mm ²		
anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrätig			
<ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal 	0,75 mm ² 35 mm ²		
anschließbarer Leiterquerschnitt / feindrätig / mit Aderendbearbeitung			
<ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal 	0,75 mm ² 25 mm ²		
Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss			
<ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal 	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		
Einbautiefe	70 mm		
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	3		
Einbaulage	beliebig		
Nettogewicht	390 g		
Gewicht / mit Verpackung	411 g		
Umgebungsbedingungen			
Einfluss der Umgebungstemperatur	max. 95% Feuchte		
Umgebungstemperatur / während Betrieb			
<ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal 	-25 °C 55 °C		
Umgebungstemperatur / während Lagerung			
<ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal 	-40 °C 75 °C		
Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30	28		
Approbationen Zertifikate			
Referenzkennzeichen			
<ul style="list-style-type: none"> • gemäß DIN EN 61346-2 • gemäß IEC 81346-2:2009 	F F		
allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen	Sonstige

[Bestätigungen](#)

[Sonstige](#)



EG-Konf.

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

[Sonstige](#)

Sonstige	Railway	Gefahrgut	
----------	---------	-----------	--

[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=5SU1324-7KX20>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SU1324-7KX20>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SU1324-7KX20

CAx-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



