

FI/LS-Schalter, Icn: 10 kA, 2P, Typ A, 30 mA, C-Char, In: 40 A, Un
AC: 110 V



Ausführung

Produkt-Markename	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	FI/LS-Schalter
Ausführung des Produkts	unverzögert

Allgemeine technische Daten

Polzahl	2
Polzahl / Anmerkung	2P
Polzahl / mit Absicherung	2
Auslösecharakteristikkategorie	C
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	10 000
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2

Spannung

Stoßstromfestigkeit / bei (8/20) µs	1 kA
-------------------------------------	------

Versorgungsspannung

Spannungsart	AC
Betriebsstrom / bei AC / Bemessungswert	40 A
Versorgungsspannung	

<ul style="list-style-type: none"> • bei AC / Bemessungswert 	110/120 V
<ul style="list-style-type: none"> • für Prüfeinrichtung / minimal 	100 V
Betriebsfrequenz	50/60 Hz
Versorgungsspannungsfrequenz / Bemessungswert	50 Hz

Schutzart und Schutzklasse

Schutzart IP	IP20, bei Verteilereinbau, mit angeschlossenen Leitern
--------------	--

Schaltvermögen

Ausschaltvermögen Kurzschlussstrom (I _{cn}) / gemäß EN 61009-1 / Bemessungswert	10 kA
Schaltvermögen Strom	
<ul style="list-style-type: none"> • gemäß EN 60898 / Bemessungswert 	10 kA
<ul style="list-style-type: none"> • gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert 	15 kA
Bemessungsfehlerschaltvermögen (I _{Δm}) / gemäß IEC 61009-1	10 kA
Energiebegrenzungsklasse	3

Strom

Auslösefehlerstrom / Bemessungswert	30 mA
Fehlerstromtyp	A

Produktdetails

Produktfunktion / mitschaltender Neutralleiter	Ja
Produktausstattung / Berührungsschutz	Ja
Produkteigenschaft	
<ul style="list-style-type: none"> • halogenfrei 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • siliconfrei 	Ja

Anschlüsse

anschließbarer Leiterquerschnitt / eindrätig	
<ul style="list-style-type: none"> • minimal 	0,75 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • maximal 	35 mm ²
anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrätig	
<ul style="list-style-type: none"> • minimal 	0,75 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • maximal 	35 mm ²
anschließbarer Leiterquerschnitt / feindrätig / mit Aderendbearbeitung	
<ul style="list-style-type: none"> • minimal 	0,75 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • maximal 	25 mm ²
Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss	
<ul style="list-style-type: none"> • minimal 	2,5 N·m
<ul style="list-style-type: none"> • maximal 	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	420 g
Gewicht / mit Verpackung	420 g

Umgebungsbedingungen

Einfluss der Umgebungstemperatur	max. 95% Feuchte
Umgebungstemperatur / während Betrieb	
• minimal	-25 °C
• maximal	55 °C
Umgebungstemperatur / während Lagerung	
• minimal	-40 °C
• maximal	75 °C
Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30	28

Approbationen Zertifikate

Referenzkennzeichen	
• gemäß DIN EN 61346-2	F
• gemäß IEC 81346-2:2009	F

allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen	sonstiges	Railway
--	------------------------------	----------------------------	------------------	----------------

[Sonstige](#)



EG-Konf.

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

[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=5SU1324-7KX40>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SU1324-7KX40>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SU1324-7KX40

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



