

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



Ausführung

Produkt-Markenname	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) μ s	1 kA
--	------

Versorgungsspannung

Versorgungsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC / Bemessungswert • für Prüfeinrichtung / minimal 	<p>110/120 V</p> <p>100 V</p>

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

Strom

Auslösefehlerstrom / Bemessungswert	30 mA
Bemessungsstrom I_n / IEC, DIN/VDE	
<ul style="list-style-type: none"> bei 30 Cel 	10 A
<ul style="list-style-type: none"> bei 40 Cel 	9,5 A
<ul style="list-style-type: none"> bei 45 Cel 	9,3 A
<ul style="list-style-type: none"> bei 50 Cel 	9 A
<ul style="list-style-type: none"> bei 55 Cel 	8,7 A
<ul style="list-style-type: none"> bei 60 Cel 	8,5 A
<ul style="list-style-type: none"> bei 65 Cel 	8,1 A
<ul style="list-style-type: none"> bei 70 Cel 	7,7 A
Fehlerstromtyp	A
Strom / bei AC / Bemessungswert	10 A
Betriebsfrequenz	50/60 Hz

Produktdetails

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

<ul style="list-style-type: none"> • 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
Einbaulage	beliebig
Einbautiefe	70 mm
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	3
Nettogewicht	383 g

Umgebungsbedingungen

Verschmutzungsgrad	2
Einfluss der Umgebungstemperatur	max. 95% Feuchte
Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal • während Lagerung / minimal • während Lagerung / maximal 	-25 °C 55 °C -40 °C 75 °C

Approbationen Zertifikate

Referenzkennzeichen	
<ul style="list-style-type: none"> • gemäß DIN EN 61346-2 • gemäß IEC 81346-2:2009 	F F

allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	Railway
------------------------------------	------------------------------	----------------

[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=5SU1324-7KX10>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SU1324-7KX10>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SU1324-7KX10



