

FI/LS-Schalter, 10 kA, 4P, Typ B, kurzzeitverzögert K, 30 mA, C-Char, In: 125 A, Un AC: 400 V



Ausführung	
Produkt-Markename	SETRON
Produkt-Bezeichnung	FI/LS-Schalter
Ausführung des Produkts	superresistent K
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	4
Polzahl / Anmerkung	4P
Polzahl / mit Absicherung	4
Auslösecharakteristikkategorie	C
Leistungsschalter / Grundtyp	5SU1
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	10 000
Überspannungskategorie	III
Spannung	
Stoßstromfestigkeit / bei (8/20) μ s	3 kA
Versorgungsspannung	
Spannungsart	AC
Strom / bei AC / Bemessungswert	125 A
Versorgungsspannung	

• bei AC / Bemessungswert	400 V
• für Prüfeinrichtung / minimal	195 V
Versorgungsspannungsfrequenz / Bemessungswert	50 Hz

Schutzart und Schutzklasse

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

Schaltvermögen

Schaltvermögen Strom	
• gemäß EN 60898 / Bemessungswert	10 kA
• gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert	10 kA
Bemessungsfehlerschaltvermögen (I Δ m) / gemäß IEC 61009-1	10 kA
Energiebegrenzungsklasse	3

Strom

Auslösefehlerstrom / Bemessungswert	30 mA
Bemessungsstrom I _n / IEC, DIN/VDE	
• bei 30 Cel	125 A
• bei 40 Cel	115,62 A
• bei 45 Cel	111,25 A
• bei 50 Cel	106,25 A
• bei 55 Cel	101,25 A
• bei 60 Cel	96,25 A
Fehlerstromtyp	B
Betriebsfrequenz	50/60 Hz

Produktdetails

Produktfunktion / mitschaltender Neutralleiter	Ja
Produktausstattung / Berührungsschutz	Ja
Produkteigenschaft	
• halogenfrei	Ja
• silikonfrei	Ja

Anschlüsse

anschließbarer Leiterquerschnitt	6 ... 50 mm ²
• mehrdrätig	6 ... 50 mm ²
• feindrätig / mit Aderendbearbeitung	6 ... 35 mm ²
Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss	3 ... 3,5 N·m
Position / des Netzanschlusskabels	wahlweise oben oder unten

Mechanischer Aufbau

Höhe	90 mm
Breite	198 mm
Tiefe	77 mm
Einbautiefe	70 mm
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	11
Einbaulage	beliebig
Nettogewicht	2 071 g

Umgebungsbedingungen

Einfluss der Umgebungstemperatur	max. 95% Feuchte
Umgebungstemperatur	-25 ... +55 °C
	-40 ... +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	sonstiges
------------------------------------	------------------------------	------------------



[Sonstige](#)



[Sonstige](#)

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?mfb=5SU1374-7AK82>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SU1374-7AK82>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=5SU1374-7AK82

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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

