

FI/LS-Schalter, 10 kA, 4P, Typ B+, selektiv, 300 mA, D-Char, In: 100 A, Un AC: 400 V



Ausführung

Produkt-Markename	SETRON
Produkt-Bezeichnung	FI/LS-Schalter
Ausführung des Produkts	selektiv

Allgemeine technische Daten

Polzahl	4
Polzahl / Anmerkung	4P
Polzahl / mit Absicherung	4
Auslösecharakteristikkategorie	D
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	10 000
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2

Spannung

Stoßstromfestigkeit / bei (8/20) μ s	5 kA
--	------

Versorgungsspannung

Spannungsart	AC
Betriebsstrom / bei AC / Bemessungswert	100 A
Versorgungsspannung	

• bei AC / Bemessungswert	230/400 V
• 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	
• gemäß EN 60898 / Bemessungswert	10 kA
• gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert	10 kA
Bemessungsfehlerschaltvermögen (I _{Δm}) / gemäß IEC 61009-1	10 kA
Energiebegrenzungsklasse	3

Strom

Auslösefehlerstrom / Bemessungswert	300 mA
Fehlerstromtyp	B+

Produktdetails

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

Anschlüsse

anschließbarer Leiterquerschnitt / eindrätig	
• minimal	6 mm ²
• maximal	50 mm ²
anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrätig	
• minimal	6 mm ²
• maximal	50 mm ²
anschließbarer Leiterquerschnitt / feindrätig / mit Aderendbearbeitung	
• minimal	6 mm ²
• maximal	35 mm ²
Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss	
• minimal	3 N·m
• maximal	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	2 078 g
Gewicht / mit Verpackung	2 078 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	sonstiges
------------------------------------	------------------------------	------------------



[Sonstige](#)



EG-Konf.

[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=5SU1674-8EK81>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SU1674-8EK81>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=5SU1674-8EK81

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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