

FI/LS-Schalter, 10 kA, 4P, Typ B, kurzzeitverzögert K,
300 mA, C-Char, In: 100 A, Un AC: 400 V



Abbildung ähnlich

Ausführung		
Produkt-Markename		SETRON
Produkt-Bezeichnung		FI/LS-Schalter
Ausführung des Produkts		kurzzeitverzögert 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) µs	kA	3
Versorgungsspannung		
Versorgungsspannung		

• bei AC / Bemessungswert	V	400
• für Prüfeinrichtung / minimal	V	100
Versorgungsspannungsfrequenz / Bemessungswert	Hz	50

Schutzart und Schutzklasse

Schutzart IP		IP20, bei Verteilereinbau, mit angeschlossenen Leitern
Energiebegrenzungsklasse		3

Schaltvermögen

Schaltvermögen Strom		
• gemäß EN 60898 / Bemessungswert	kA	10
• gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert	kA	15

Strom

Auslösefehlerstrom / Bemessungswert	mA	300
Bemessungsstrom I _n / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel	A	92,5
Fehlerstromtyp		B
Strom / bei AC / Bemessungswert	A	100

Produktdetails

Produktausstattung / Berührungsschutz		Ja
Produkteigenschaft		
• halogenfrei		Ja
• siliconfrei		Ja

Produktfunktion

Produktfunktion / mitschaltender Neutralleiter		Ja
--	--	----

Anzahl

Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30		26
---	--	----

Anschlüsse

anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrähtig		
• minimal	mm ²	6
• maximal	mm ²	50
anschließbarer Leiterquerschnitt		
• eindrätig		
— minimal	mm ²	6
— maximal	mm ²	50
• feindrätig / mit Aderendbearbeitung		
— minimal	mm ²	6
— maximal	mm ²	35
Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss		
• minimal	N·m	3
• maximal	N·m	3,5

Position / des Netzanschlusskabels		wahlweise oben oder unten
------------------------------------	--	---------------------------

Mechanischer Aufbau

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

Umgebungsbedingungen

Einfluss der Umgebungstemperatur		max. 95% Feuchte
Umgebungstemperatur		
• minimal	°C	-25
• maximal	°C	55
• während Lagerung / minimal	°C	-40
• während Lagerung / maximal	°C	75

Approbationen Zertifikate

Betriebsmittelkennzeichen		
• gemäß DIN EN 61346-2		F
• gemäß DIN EN 81346-2		F

allgemeine Produktzulassung

Konformitätserklärung



[sonstig](#)



Weitere Informationen

Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

<http://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://eb.automation.siemens.com/mall/de/WW/Catalog/Product/5SU1674-7AK81>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/5SU1674-7AK81/all>

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

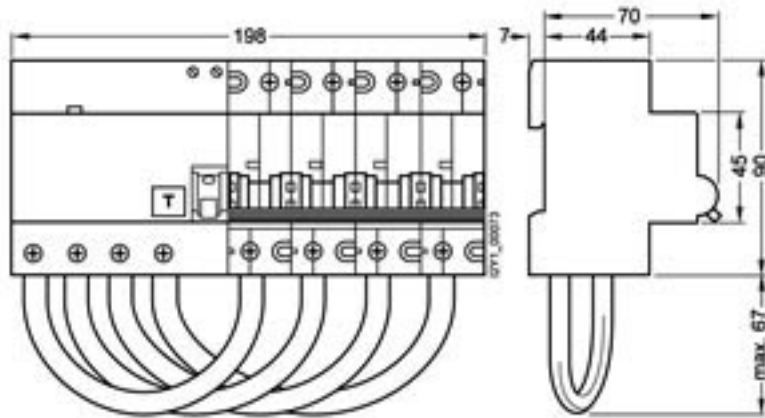
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=5SU1674-7AK81

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

<http://ausschreibungstexte.siemens.com/tiplv>



letzte Änderung:

14.09.2016