

FI/LS-Schalter, 10 kA, 1P+N, Typ F, superresistent K, 30 mA, B-Char, In: 16 A, Un AC: 230 V



Ausführung	
Produkt-Markename	SETRON
Produkt-Bezeichnung	FI/LS-Schalter
Ausführung des Produkts	superresistent K
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	2
Polzahl / Anmerkung	1P+N
Polzahl / mit Absicherung	1
Auslösecharakteristikkategorie	B
Leistungsschalter / Grundtyp	5SU1
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	10 000
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2
Spannung	
Stoßstromfestigkeit / bei (8/20) µs	3 kA
Versorgungsspannung	
Spannungsart	AC
Betriebsstrom / bei AC / Bemessungswert	16 A

Versorgungsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC / Bemessungswert • für Prüfeinrichtung / minimal 	230/240 V 195 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 • gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert 	10 kA 20 kA
Bemessungsfehlerschaltvermögen ($I_{\Delta m}$) / gemäß IEC 61009-1	10 kA
Energiebegrenzungsklasse	3

Verlustleistung

Verlustleistung [W]	
<ul style="list-style-type: none"> • bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol • maximal 	3 W 6 W

Strom

Auslösefehlerstrom / Bemessungswert	30 mA
Bemessungsstrom I_n / IEC, DIN/VDE	
<ul style="list-style-type: none"> • bei 30 Cel • bei 40 Cel • bei 45 Cel • bei 50 Cel • bei 55 Cel • bei 60 Cel • bei 65 Cel • bei 70 Cel 	16 A 15,2 A 14,88 A 14,4 A 13,92 A 13,6 A 12,96 A 12,32 A
Fehlerstromtyp	F

Produktdetails

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

Anschlüsse

anschließbarer Leiterquerschnitt / eindrätig	
<ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal 	 0,75 mm ² 35 mm ²
anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrätig	
<ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal 	 0,75 mm ² 35 mm ²
anschließbarer Leiterquerschnitt / 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	36 mm
Tiefe	77 mm
Einbautiefe	70 mm
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	2
Einbaulage	beliebig
Nettogewicht	290 g

Umgebungsbedingungen

Einfluss der Umgebungstemperatur	max. 95% Feuchte
Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal 	 -25 °C 55 °C
Umgebungstemperatur / während Lagerung	
<ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal 	 -40 °C 75 °C
Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30	28

Approbationen Zertifikate

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

allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen	sonstiges
 VDE	 EG-Konf.	spezielle Prüfbescheinigungen	
Sonstige		Sonstige	Sonstige

Railway

[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=5SU1354-3KK16>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SU1354-3KK16>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SU1354-3KK16

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



