

FI/LS-Schalter, 10 kA, 1P+N, Typ A, kurzzeitverzögert K, 30 mA, C-Char, In: 20 A, Un AC: 230 V



Abbildung ähnlich

Ausführung	
Produkt-Markename	SETRON
Produkt-Bezeichnung	FI/LS-Schalter
Ausführung des Produkts	kurzzeitverzögert K
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	2
Polzahl / Anmerkung	1P+N
Polzahl / mit Absicherung	1
Auslösecharakteristikkategorie	C
Leistungsschalter / Grundtyp	5SU1
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	10 000
Überspannungskategorie	III
Spannung	
Stoßstromfestigkeit / bei (8/20) μ s	3 kA
Versorgungsspannung	
Versorgungsspannung	

• bei AC / Bemessungswert	230 V
• für Prüfeinrichtung / minimal	195 V
Versorgungsspannungsfrequenz / Bemessungswert	50 Hz

Schutzart und Schutzklasse

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

Schaltvermögen

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

Verlustleistung

Verlustleistung [W]	
• bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	3,3 W
• maximal	6,6 W

Strom

Auslösefehlerstrom / Bemessungswert	30 mA
Bemessungsstrom I_n / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel	18,8 A
Fehlerstromtyp	A
Strom / bei AC / Bemessungswert	20 A

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 / mehrdrätig	
• minimal	0,75 mm ²
• maximal	35 mm ²
anschließbarer Leiterquerschnitt	
• eindrätig	
— minimal	0,75 mm ²
— maximal	35 mm ²
• feindrätig / mit Aderendbearbeitung	

— minimal	0,75 mm ²
— maximal	25 mm ²
Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss	
• minimal	2,5 N·m
• maximal	3 N·m
Position / des Netzanschlusskabels	wahlweise oben oder unten

Mechanischer Aufbau	
Höhe	90 mm
Breite	36 mm
Tiefe	77 mm
Einbaulage	beliebig
Einbautiefe	70 mm
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	2
Nettogewicht	300 g

Umgebungsbedingungen	
Verschmutzungsgrad	2
Einfluss der Umgebungstemperatur	max. 95% Feuchte
Umgebungstemperatur	
• minimal	-25 °C
• maximal	55 °C
• während Lagerung / minimal	-40 °C
• während Lagerung / maximal	75 °C

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

allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung
 IMQ	 VDE
 sonstig	 RCM
	 EG-Konf.

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=5SU1354-7VK20
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...) http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/5SU1354-7VK20/all
Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...) http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SU1354-7VK20
CAX-Online-Generator http://www.siemens.com/cax

