

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-Markenname	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	FI/LS-Schalter
Ausführung des Produkts	kurzzeitverzögert K

Allgemeine technische Daten

Polzahl	2
Polzahl / Anmerkung	1P+N
Polzahl / mit Absicherung	1
Auslösecharakteristikklasse	C
Leistungsschalter / Grundtyp	5SU1
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	10 000
Überspannungskategorie	III

Spannung

Stoßstromfestigkeit / bei (8/20) µs	3 kA
-------------------------------------	------

Versorgungsspannung

Versorgungsspannung	
---------------------	--

• bei AC / Bemessungswert	230/240 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	20 kA
Verlustleistung	
Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	3,3 W
Strom	
Auslösefehlerstrom / Bemessungswert	30 mA
Bemessungsstrom In / IEC, DIN/VDE	
• bei 30 Cel	20 A
• bei 40 Cel	18,8 A
• bei 45 Cel	18,2 A
• bei 50 Cel	17,4 A
• bei 55 Cel	16,2 A
• bei 60 Cel	16,2 A
• bei 65 Cel	15,4 A
• bei 70 Cel	14,6 A
Fehlerstromtyp	A
Strom / bei AC / Bemessungswert	20 A
Betriebsfrequenz	50/60 Hz
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	28
Ansschlüsse	
anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrähtig	

• minimal	0,75 mm ²
• maximal	35 mm ²
anschließbarer Leiterquerschnitt	
• eindrähtig	
— minimal	0,75 mm ²
— maximal	35 mm ²
• feindrähtig / 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	
Referenzkennzeichen	
• gemäß DIN EN 61346-2	F
• gemäß IEC 81346-2:2009	F

allgemeine Produktzulassung		Konformitätserklärung	Railway		
 IMQ	 VDE	<u>Sonstige</u>	 RCM	 EG-Konf.	<u>Schwingen / Schcken</u>

Railway
<u>Bestätigungen</u>

Weitere Informationen

Information- und 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,...)
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SU1354-7VK20>

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>

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)
<http://www.siemens.de/ausschreibungstexte>

