SIEMENS

Datenblatt 5SU1354-0LB10

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

Ausführung	
Produkt-Markenname	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	FI/LS-Schalter
Ausführung des Produkts	kurzzeitverzögert G, superresistent K
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	2
Polzahl mit Absicherung	1
Ausführung der Pole	1P+N
Auslösecharakteristikklasse	B
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch	10 000
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2
Spannung	
Spannungsart der Betriebsspannung	AC
Isolationsspannung (Ui) Bemessungswert	264 V
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	4 000 V
Stoßstromfestigkeit bei (8/20) µs	3 kA
Versorgungsspannung	
Versorgungsspannung	
● bei AC Bemessungswert	230/240 V
● für Prüfeinrichtung minimal	195 V
Betriebsfrequenz	50/60 Hz
Versorgungsspannungsfrequenz Bemessungswert	50 Hz
Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP	IP20, bei Verteilereinbau, mit angeschlossenen Leitern
Schaltvermögen	
Ausschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icn) gemäß EN 61009-1 Bemessungswert	10 kA
Schaltvermögen Strom	
● gemäß EN 60898 Bemessungswert	10 kA
● gemäß IEC 60947-2 Bemessungswert	20 kA
Bemessungsfehlerschaltvermögen (IΔm) gemäß IEC 61009-1	10 kA
Energiebegrenzungsklasse	3
Verlustleistung	
Verlustleistung [W]	
● maximal	1,8 W
Produktdetails	
Produkteigenschaft	
● halogenfrei	Ja
● siliconfrei	Ja
Anschlüsse	
anschließbarer Leiterquerschnitt eindrähtig	
● minimal	0,75 mm²
● maximal	35 mm²
anschließbarer Leiterquerschnitt mehrdrähtig	
● minimal	0,75 mm²
● maximal	35 mm²
anschließbarer Leiterquerschnitt feindrähtig mit Aderendbearbeitung	
● minimal	0,75 mm²
● maximal	25 mm²

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

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
Einbautiefe	70 mm
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	2
Einbaulage	beliebig
Nettogewicht	283 g
Gewicht mit Verpackung	283 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

allgemeine Produktzulassung				EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)	Konformitätserklärung
Bestätigungen		Sonstige			

Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen	Sonstige			Railway
	spezielle Prüfbescheinigungen	Bestätigungen	Sonstige	Sonstige	Schwingen / Schocken

Gefahrgut	Umwelt
Transport Information	Umweltbestätigung

Weitere Informationen

Siemens hat beschlossen, sich aus dem russischen Markt zurückzuziehen (siehe hier).
https://press.siemens.com/global/en/pressrelease/siemens-wind-down-russian-business
Siemens arbeitet an der Erneuerung der aktuellen EAC-Zertifikate.
Bitte erkundigen Sie sich nach dem Status der Gültigkeit der EAC-Zertifizierung, wenn Sie beabsichtigen, diese Produkte in einen EAC-relevanten Markt (mit Ausnahme von Russland oder Weißrussland) zu importieren oder anzubieten.
Informationen zur Verpackung
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109813875
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=5SU1354-0LB10
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,…)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SU1354-0LB10
Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, …)

© Copyright Siemens

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SU1354-0LB10
CAx-Online-Generator
http://www.siemens.com/cax
Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)
http://www.siemens.de/ausschreibungstexte

letzte Änderung: 01.03.2023

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens