SIEMENS

Datenblatt 5SU1324-7FP16



FI/LS-Schalter, 10 kA, 2P Typ A, 30 mA, C-Char, In: 16A Un: 230V

Ausführung	
Produkt-Markenname	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	FI/LS-Schalter
Ausführung des Produkts	unverzögert
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	2
Polzahl mit Absicherung	2
Ausführung der Pole	2P
Auslösecharakteristikklasse	C
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch	10 000
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3
Spannung	
Spannungsart der Betriebsspannung	AC
Isolationsspannung (Ui) Bemessungswert	500 V
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	4 000 V
Stoßstromfestigkeit bei (8/20) µs	0,25 kA
Auslösefehlerstrom Bemessungswert	30 mA
Betriebsstrom	
● bei 30 °C Bemessungswert	16 A
● bei 40 °C Bemessungswert	15,2 A
● bei 45 °C Bemessungswert	14,8 A
● bei 50 °C Bemessungswert	14,3 A
● bei 55 °C Bemessungswert	13,9 A
● bei 60 °C Bemessungswert	13,4 A
● bei 70 °C Bemessungswert	12,5 A
● bei AC Bemessungswert	16 A
Fehlerstromtyp	A
Versorgungsspannung	
Versorgungsspannung	
● bei AC Bemessungswert	230/240 V
● für Prüfeinrichtung minimal	195 V
Betriebsfrequenz	50 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	

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

● gemäß EN 60898 Bemessungswert	10 kA
● gemäß IEC 60947-2 Bemessungswert	15 kA
Bemessungsfehlerschaltvermögen (IΔm) gemäß IEC 61009-1	4,5 kA
Energiebegrenzungsklasse	3
Verlustleistung	
Verlustleistung [W]	
● bei Bemessungswert Strom bei AC bei warmem Betriebszustand je Pol	1,14 W
● maximal	2,3 W
Produktdetails	
Produktausstattung Berührungsschutz	Ja
Produktbestandteil mitschaltender Neutralleiter	Ja
Produkteigenschaft	
● halogenfrei	Nein
Anschlüsse	
anschließbarer Leiterquerschnitt eindrähtig	
● minimal	1 mm²
● maximal	35 mm²
anschließbarer Leiterquerschnitt mehrdrähtig	
● minimal	1 mm²
● maximal	35 mm²
anschließbarer Leiterquerschnitt feindrähtig mit Aderendbearbeitung	
● minimal	1 mm²
● maximal	35 mm²
Anzugsdrehmoment bei Schraubanschluss	
● minimal	2 N·m
● maximal	2 N·m
Position des Netzanschlusskabels	wahlweise oben oder unten
Mechanischer Aufbau	
Höhe	85 mm
Breite	36 mm
Tiefe	72 mm
Einbautiefe	70 mm
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	2
Einbaulage	beliebig
Nettogewicht	240 g
Gewicht mit Verpackung	262 g
Umgebungsbedingungen	
Einfluss der Umgebungstemperatur	max. 95% Feuchte
Umgebungstemperatur während Betrieb	
● minimal	-25 °C
● maximal	40 °C
Umgebungstemperatur während Lagerung	
● minimal	-40 °C
● maximal	70 °C
Anzahl der Testzyklen für Umweltprüfung gemäß IEC 60068-2-30	28
Approbationen Zertifikate	
allgemeine Produktzulassung	

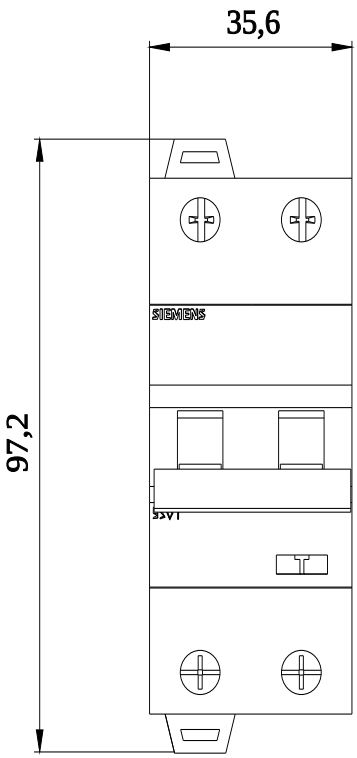
Bestätigung Sonstige

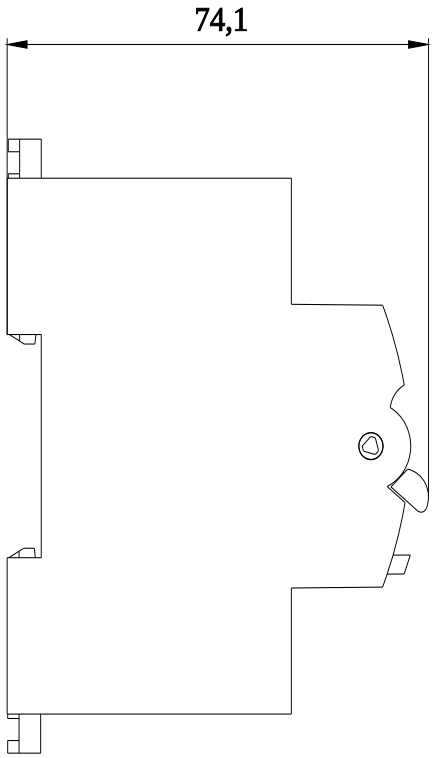
Sonstige			Gefahrgut	Umwelt	
Bestätigung	Sonstige	Sonstige	Transport Information	Umweltbestätigung	Umweltbestätigung

© Copyright Siemens

Weitere Informationen

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=5SU1324-7FP16
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,…)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SU1324-7FP16
Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, …)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SU1324-7FP16
CAx-Online-Generator
http://www.siemens.com/cax
Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)
http://www.siemens.de/ausschreibungstexte





letzte Änderung: 05.07.2024

© Copyright Siemens

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens