SIEMENS

Datenblatt 5SU1646-6FP10



Abbildung ähnlich

FI/LS-Schalter, 6 kA, 4P Typ A, 300mA, B-Char, In: 10A Un: 400V

Ausführung	
Produkt-Markenname	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	FI/LS-Schalter
Ausführung des Produkts	unverzögert
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	4
Polzahl mit Absicherung	4
Ausführung der Pole	4P
Auslösecharakteristikklasse	B
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	300 mA
Betriebsstrom	
● bei 30 °C Bemessungswert	10 A
● bei 40 °C Bemessungswert	9,6 A
● bei 45 °C Bemessungswert	9,4 A
● bei 50 °C Bemessungswert	9,1 A
● bei 55 °C Bemessungswert	8,9 A
● bei 60 °C Bemessungswert	8,6 A
● bei 70 °C Bemessungswert	8,2 A
● bei AC Bemessungswert	10 A
Fehlerstromtyp	A
Versorgungsspannung	
Versorgungsspannung	
● bei AC Bemessungswert	400 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	6 kA

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

Schaltvermögen Strom	
● gemäß EN 60898 Bemessungswert	6 kA
● gemäß IEC 60947-2 Bemessungswert	6 kA
Bemessungsfehlerschaltvermögen (IΔm) gemäß IEC 61009-1	4,5 kA
Energiebegrenzungsklasse	3
Verlustleistung	
Verlustleistung [W]	
● maximal	2,1 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	72 mm
Tiefe	72 mm
Einbautiefe	70 mm
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	4
Einbaulage	beliebig
Nettogewicht	443 g
Gewicht mit Verpackung	520 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
Umwelt-Fußabdruck	
Treibhauspotential [CO2 eq] gesamt	13,9 kg
Treibhauspotential [CO2 eq] während Herstellung	3,2 kg
Treibhauspotential [CO2 eq] während Betrieb	10,8 kg
Treibhauspotential [CO2 eq] nach End of Life	-0,161 kg
Approbationen Zertifikate	

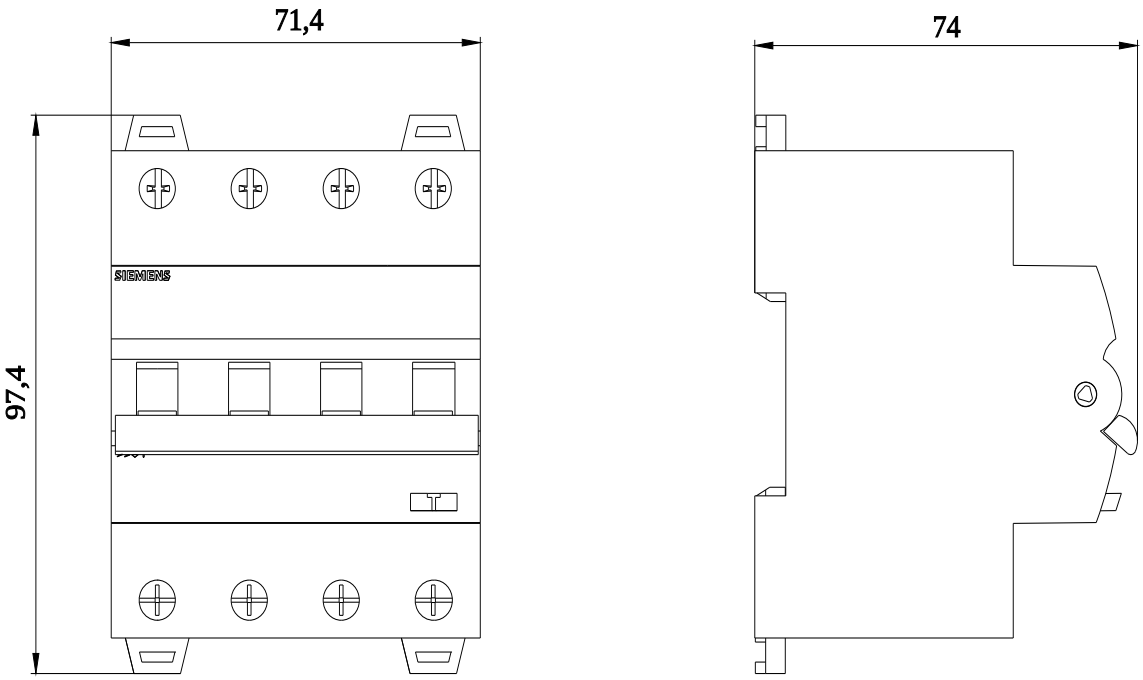
allgemeine Produktzulassung			**Sonstige**
UKCA	CE EG-Konf.	Bestätigung	Sonstige	EAC	Sonstige

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

Sonstige		Gefahrgut	Umwelt		
Bestätigung	Sonstige	Transport Information		Umweltbestätigung	Umweltbestätigung

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=5SU1646-6FP10
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,…)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SU1646-6FP10
Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, …)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SU1646-6FP10
CAx-Online-Generator
http://www.siemens.com/cax
Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)
http://www.siemens.de/ausschreibungstexte



letzte Änderung: 23.10.2024

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

© Copyright Siemens