SIEMENS

Datenblatt 5SU1356-6KK40

Abbildung ähnlich

FI/LS-Schalter, 6 kA, 1P+N, Typ A, 30 mA, B-Char, In: 40 A, Un AC: 230 V

Ausführung	
Produkt-Markenname	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	FI/LS-Schalter
Ausführung des Produkts	unverzögert
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	2
Polzahl mit Absicherung	1
Ausführung der Pole	1P+N
Auslösecharakteristikklasse	B
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch	10 000
Überspannungskategorie	3
Verschmutzungsgrad	2
Spannung	
Spannungsart der Betriebsspannung	AC
Isolationsspannung (Ui) Bemessungswert	264 V
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	4 000 V
Stoßstromfestigkeit bei (8/20) µs	1 kA
Auslösefehlerstrom Bemessungswert	30 mA
● **Betriebsstrom**	
— **bei 30 °C Bemessungswert**	40 A
— **bei 40 °C Bemessungswert**	37,6 A
— **bei 45 °C Bemessungswert**	36,4 A
— **bei 50 °C Bemessungswert**	34,8 A
— **bei 55 °C Bemessungswert**	32,4 A
— **bei 60 °C Bemessungswert**	32,4 A
— **bei 65 °C Bemessungswert**	30,8 A
— **bei 70 °C Bemessungswert**	29,2 A
● **Betriebsstrom bei AC Bemessungswert**	40 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

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

Schaltvermögen	
Schaltvermögen Strom	
● gemäß EN 60898 Bemessungswert	6 kA
● gemäß IEC 60947-2 Bemessungswert	10 kA
Ausschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icn) gemäß EN 61009-1 Bemessungswert	6 kA
Bemessungsfehlerschaltvermögen (IΔm) gemäß IEC 61009-1	6 kA
Energiebegrenzungsklasse	3
Verlustleistung	
Verlustleistung [W]	
● **maximal**	7,8 W
Produktdetails	
Produktausstattung Berührungsschutz	Ja
Produktbestandteil mitschaltender Neutralleiter	Ja
Produkteigenschaft halogenfrei	Ja
Produkteigenschaft 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
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 pro ME	284 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

Approbationen Zertifikate

Umwelt		**allgemeine Produktzulassung**			
Umweltbestätigung	Umweltbestätigung	CCC	IMQ	VDE	Sonstige

allgemeine Produktzulassung	**EMV**	**Prüfbescheinigungen**

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

EAC	Bestätigung	CE EG-Konf.	UK CA	RCM	Sonstige

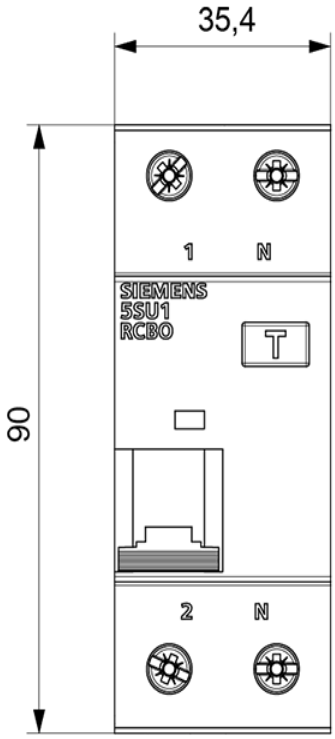
Prüfbescheinigungen	Maritime Anwendung	Sonstige			
spezielle Prüfbescheinigungen	DNV	Sonstige	产品合格 QC PASS	Bestätigung	Sonstige

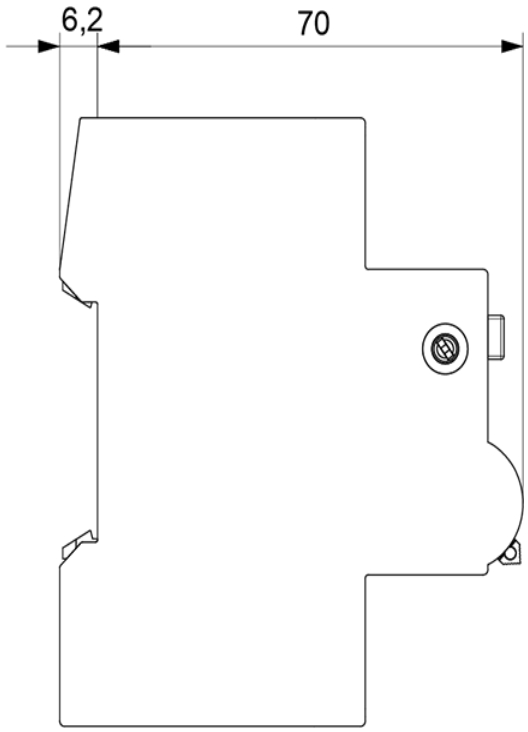
Railway		Gefahrgut
spezielle Prüfbescheinigungen	Bestätigung	Transport Information

Weitere Informationen

Informationen zur Verpackung
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109813875
Informationen zur Datengenerierung und Speicherung
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109995012
Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,…)
https://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge
Industry Mall (Online-Bestellsystem)
https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=5SU1356-6KK40
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,…)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SU1356-6KK40
Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, …)
https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SU1356-6KK40
CAx-Online-Generator
https://www.siemens.com/cax
Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)
https://www.siemens.de/ausschreibungstexte
Kennlinien
https://curves.simaris.siemens.com/curves/5SU1356-6KK40

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens





letzte Änderung: 22.07.2025

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens