SIEMENS

Datenblatt 5SU1344-1KK82

FI/LS-Schalter, 10 kA, 4P, Typ AC, 30 mA, C-Char, In: 125 A, Un AC: 400 V
Einsatz dieser Geräte ist nicht in allen Ländern zulässig. Beachtung der nationalen Errichtungsbestimmungen!



Abbildung ähnlich

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	C
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch	10 000
Überspannungskategorie	3
Verschmutzungsgrad	2
Spannung	
Spannungsart der Betriebsspannung	AC
Isolationsspannung (Ui) Bemessungswert	440 V
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	4 000 V
Stoßstromfestigkeit bei (8/20) µs	1 kA
Auslösefehlerstrom Bemessungswert	30 mA
● Betriebsstrom	
— bei 30 °C Bemessungswert	125 A
— bei 40 °C Bemessungswert	115,62 A
— bei 45 °C Bemessungswert	111,25 A
— bei 50 °C Bemessungswert	106,25 A
— bei 55 °C Bemessungswert	101,25 A
— bei 60 °C Bemessungswert	96,25 A
● Betriebsstrom bei AC Bemessungswert	125 A
Fehlerstromtyp	AC
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	
Schaltvermögen Strom	

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

● gemäß EN 60898 Bemessungswert	10 kA
● gemäß IEC 60947-2 Bemessungswert	10 kA
Ausschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icn) gemäß EN 61009-1 Bemessungswert	10 kA
Bemessungsfehlerschaltvermögen (IΔm) gemäß IEC 61009-1	10 kA
Energiebegrenzungsklasse	3
Produktdetails	
Produktausstattung Berührungsschutz	Ja
Produktbestandteil mitschaltender Neutralleiter	Ja
Produkteigenschaft halogenfrei	Ja
Produkteigenschaft siliconfrei	Ja
Anschlüsse	
anschließbarer Leiterquerschnitt eindrähtig	
● minimal	6 mm²
● maximal	50 mm²
anschließbarer Leiterquerschnitt mehrdrähtig	
● minimal	6 mm²
● maximal	50 mm²
anschließbarer Leiterquerschnitt feindrähtig mit Aderendbearbeitung	
● minimal	6 mm²
● maximal	35 mm²
Anzugsdrehmoment bei Schraubanschluss	
● minimal	3 N·m
● maximal	3,5 N·m
Position des Netzanschlusskabels	wahlweise oben oder unten
Mechanischer Aufbau	
Höhe	90 mm
Breite	198 mm
Tiefe	77 mm
Einbautiefe	70 mm
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	11
Einbaulage	beliebig
Nettogewicht pro ME	2,032 kg
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	Sonstige	Sonstige	EAC	Bestätigung

allgemeine Produktzulassung		**Prüfbescheinigungen**	**Sonstige**		
CE EG-Konf.	UKCA	Sonstige	Sonstige	产品合格 QC PASS	Bestätigung

© Copyright Siemens

Sonstige	Railway	Gefahrgut
Sonstige	spezielle Prüfbescheinigungen	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=5SU1344-1KK82
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,…)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SU1344-1KK82
Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, …)
https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SU1344-1KK82
CAx-Online-Generator
https://www.siemens.com/cax
Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)
https://www.siemens.de/ausschreibungstexte
Kennlinien
https://curves.simaris.siemens.com/curves/5SU1344-1KK82

letzte Änderung: 22.07.2025

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens