



Abbildung ähnlich

FI/LS-Schalter, 6 kA, 1P+N, Typ A, 30 mA, B-Char, In: 25 A, Un AC: 230 V

Ausführung	
Produkt-Markenname	SETRON
Produkt-Bezeichnung	FI/LS-Schalter
Ausführung des Produkts	unverzögert
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	2
Polzahl mit Absicherung	1
Ausführung der Pole	1P+N
Auslösecharakteristikkategorie	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	25 A
— bei 40 °C Bemessungswert	23,5 A
— bei 45 °C Bemessungswert	22,75 A
— bei 50 °C Bemessungswert	21,75 A
— bei 55 °C Bemessungswert	20,25 A
— bei 60 °C Bemessungswert	20,25 A
— bei 65 °C Bemessungswert	19,25 A
— bei 70 °C Bemessungswert	18,25 A
• Betriebsstrom bei AC Bemessungswert	25 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	
Schaltvermögen Strom	
• gemäß EN 60898 Bemessungswert	6 kA
• gemäß IEC 60947-2 Bemessungswert	15 kA
Ausschaltvermögen Kurzschlussstrom (I_{cn}) gemäß EN 61009-1 Bemessungswert	6 kA
Bemessungsfehlerschaltvermögen (I_{Δm}) gemäß IEC 61009-1	6 kA
Energiebegrenzungsklasse	3
Verlustleistung	
Verlustleistung [W]	
• maximal	5,1 W
Produktdetails	
Produktausstattung Berührungsschutz	Ja
Produktbestandteil mitschaltender Neutralleiter	Ja
Produkteigenschaft halogenfrei	Ja
Produkteigenschaft siliconfrei	Ja
Anschlüsse	
anschließbarer Leiterquerschnitt eindrätig	
• minimal	0,75 mm ²
• maximal	35 mm ²
anschließbarer Leiterquerschnitt mehrdrätig	
• minimal	0,75 mm ²
• maximal	35 mm ²
anschließbarer Leiterquerschnitt feindrätig mit Aderendbearbeitung	
• minimal	0,75 mm ²
• maximal	25 mm ²
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	280 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](#)



[Sonstige](#)

allgemeine Produktzulassung

EMV

Prüfbescheinigungen



[Bestätigung](#)



[Sonstige](#)

Prüfbescheinigungen	Maritime Anwendung	Sonstige
---------------------	--------------------	----------

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)



[Sonstige](#)



[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=5SU1356-6KK25>

Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SU1356-6KK25>

Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...)

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SU1356-6KK25

CAX-Online-Generator

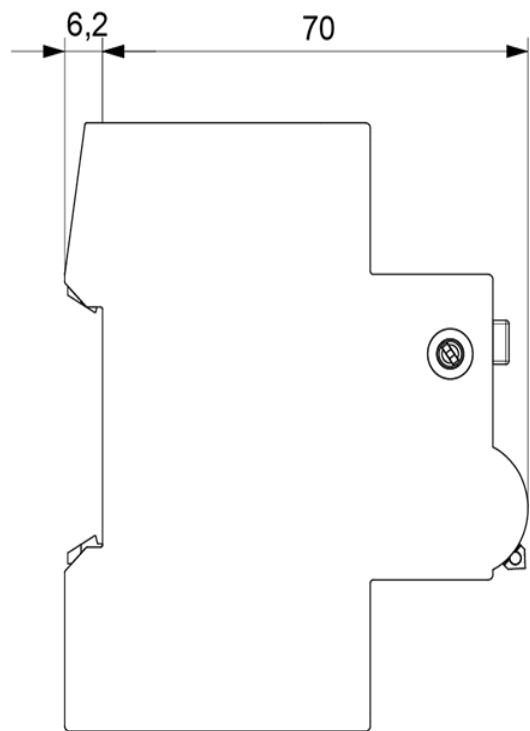
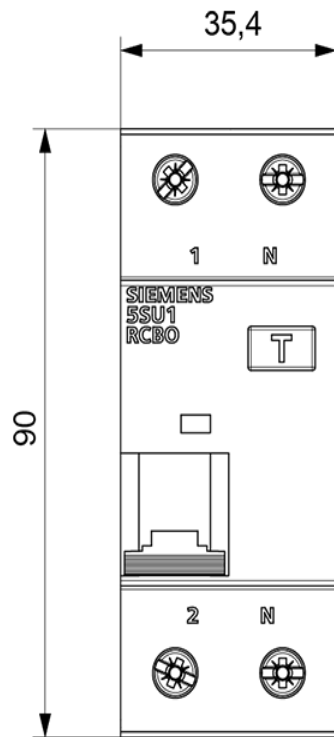
<https://www.siemens.com/cax>

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

<https://www.siemens.de/ausschreibungstexte>

Kennlinien

<https://curves.simaris.siemens.com/curves/5SU1356-6KK25>



letzte Änderung:

22.07.2025 

