



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

Ausführung	
Produkt-Markenname	SETRON
Produkt-Bezeichnung	FI/LS-Schalter
Ausführung des Produkts	unverzögert
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	2
Polzahl mit Absicherung	2
Ausführung der Pole	2P
Auslösecharakteristikkategorie	C
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch	10 000
Überspannungskategorie	3
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	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
• Betriebsstrom bei AC Bemessungswert	10 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	10 kA
• gemäß IEC 60947-2 Bemessungswert	15 kA
Ausschaltvermögen Kurzschlussstrom (I_{cn}) gemäß EN 61009-1 Bemessungswert	10 kA
Bemessungsfehlerschaltvermögen (I_{Δm}) gemäß IEC 61009-1	4,5 kA
Energiebegrenzungsklasse	3
Verlustleistung	
Verlustleistung [W]	
• bei Bemessungswert Strom bei AC bei warmem Betriebszustand je Pol	1,03 W
• maximal	2,1 W
Produktdetails	
Produktausstattung Berührungsschutz	Ja
Produktbestandteil mitschaltender Neutralleiter	Ja
Produkteigenschaft halogenfrei	Nein
Anschlüsse	
anschließbarer Leiterquerschnitt eindrätig	
• minimal	1 mm ²
• maximal	35 mm ²
anschließbarer Leiterquerschnitt mehrdrätig	
• minimal	1 mm ²
• maximal	35 mm ²
anschließbarer Leiterquerschnitt feindrätig mit Aderendbearbeitung	
• minimal	1 mm ²
• maximal	35 mm ²
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 pro ME	247 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	
Umwelt	allgemeine Produktzulassung
Umweltbestätigung	Umweltbestätigung
	Sonstige
	Bestätigung
allgemeine Produktzulassung	Sonstige



[Sonstige](#)

[Bestätigung](#)



[Sonstige](#)

Gefahrgut

[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=5SU1324-7FP10>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SU1324-7FP10>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SU1324-7FP10

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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

Kennlinien

<https://curves.simaris.siemens.com/curves/5SU1324-7FP10>



