



FI/LS-Schalter, 6 kA, 4P Typ A, 30 mA, C-Char, In: 16A 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
Auslösecharakteristikkategorie	C
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	30 mA
Betriebsstrom	• bei 30 °C Bemessungswert 16 A • bei 40 °C Bemessungswert 15,2 A • bei 45 °C Bemessungswert 14,8 A • bei 50 °C Bemessungswert 14,3 A • bei 55 °C Bemessungswert 13,9 A • bei 60 °C Bemessungswert 13,4 A • bei 70 °C Bemessungswert 12,5 A • bei AC Bemessungswert 16 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
Schaltvermögen Strom	

• gemäß EN 60898 Bemessungswert	6 kA
• gemäß IEC 60947-2 Bemessungswert	6 kA
Bemessungsfehlerschaltvermögen (I Δ m) gemäß IEC 61009-1	4,5 kA
Energiebegrenzungsklasse	3
Verlustleistung	
Verlustleistung [W]	
• maximal	2,3 W
Produktdetails	
Produktausstattung Berührungsschutz	Ja
Produktbestandteil mitschaltender Neutraleiter	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	72 mm
Tiefe	72 mm
Einbautiefe	70 mm
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	4
Einbaulage	beliebig
Nettogewicht	471 g
Gewicht mit Verpackung	496 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 [CO ₂ eq] gesamt	13,9 kg
Treibhauspotential [CO ₂ eq] während Herstellung	3,2 kg
Treibhauspotential [CO ₂ eq] während Betrieb	10,8 kg
Treibhauspotential [CO ₂ eq] nach End of Life	-0,161 kg
Approbationen Zertifikate	
allgemeine Produktzulassung	



[Bestätigung](#)

[Sonstige](#)



Sonstige

Gefahrgut

Umwelt



Umwelt

[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=5SU1346-7FP16>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SU1346-7FP16>

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

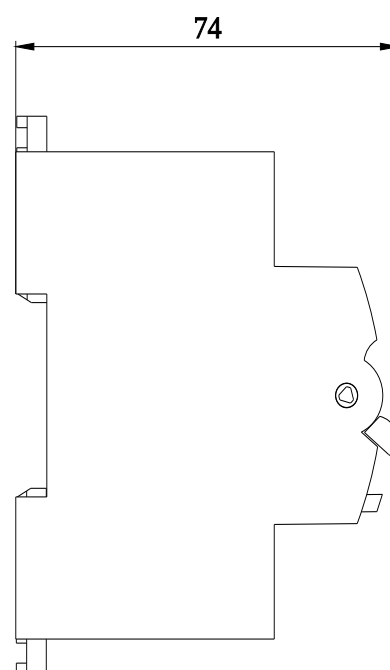
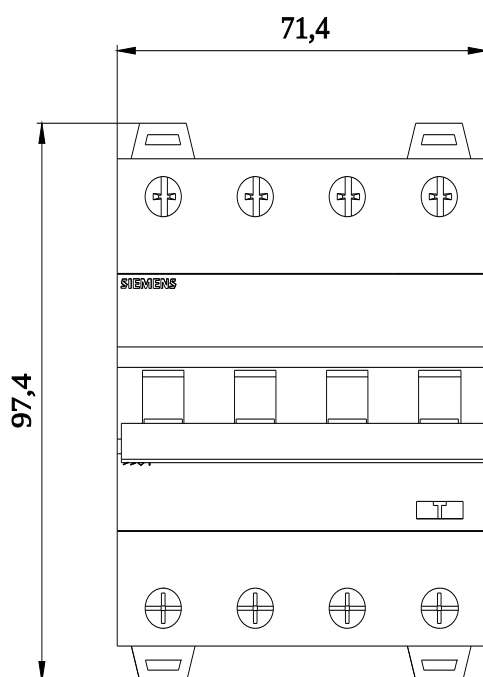
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SU1346-7FP16

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



letzte Änderung:

23.10.2024

