



FI/LS-Schalter, 6 kA, 4P Typ A, 30 mA, B-Char, In: 10A Un: 400V

Ausführung	
Produkt-Markename	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	FI/LS-Schalter
Ausführung des Produkts	unverzögert
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	4
Polzahl mit Absicherung	4
Ausführung der Pole	4P
Auslösecharakteristikkategorie	B
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch	10 000
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3
Spannung	
Spannungsart der Betriebsspannung	AC
Isolationsspannung (U <sub>i</sub> ) Bemessungswert	500 V
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	4 000 V
Stoßstromfestigkeit bei (8/20) µs	0,25 kA
Versorgungsspannung	
Versorgungsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei AC Bemessungswert</li> <li>für Prüfeinrichtung minimal</li> </ul>	400 V 195 V
Betriebsfrequenz	50 Hz
Versorgungsspannungsfrequenz Bemessungswert	50 Hz
Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP	IP20, bei Verteilereinbau, mit angeschlossenen Leitern
Schaltvermögen	
Ausschaltvermögen Kurzschlussstrom (I <sub>cn</sub> ) gemäß EN 61009-1 Bemessungswert	6 kA
Schaltvermögen Strom	
<ul style="list-style-type: none"> <li>gemäß EN 60898 Bemessungswert</li> <li>gemäß IEC 60947-2 Bemessungswert</li> </ul>	6 kA 6 kA
Bemessungsfehlerschaltvermögen (I $\Delta$ m) gemäß IEC 61009-1	4,5 kA
Energiebegrenzungsklasse	3
Verlustleistung	
Verlustleistung [W]	
<ul style="list-style-type: none"> <li>maximal</li> </ul>	2,1 W
Betriebsstrom	
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei 30 °C Bemessungswert</li> <li>bei 40 °C Bemessungswert</li> <li>bei 45 °C Bemessungswert</li> </ul>	10 A 9,6 A 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

#### Produktdetails

Produkteigenschaft	
• halogenfrei	Nein

#### Anschlüsse

anschließbarer Leiterquerschnitt eindrätig	
• minimal	1 mm <sup>2</sup>
• maximal	35 mm <sup>2</sup>
anschließbarer Leiterquerschnitt mehrdrätig	
• minimal	1 mm <sup>2</sup>
• maximal	35 mm <sup>2</sup>
anschließbarer Leiterquerschnitt feindrätig mit Aderendbearbeitung	
• minimal	1 mm <sup>2</sup>
• maximal	35 mm <sup>2</sup>
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	437 g
Gewicht mit Verpackung	485 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

allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	Sonstige
-----------------------------	-----------------------	----------

[Bestätigungen](#)

[Sonstige](#)



[Bestätigungen](#)

Sonstige	Gefahrgut	Umwelt
----------	-----------	--------

[Sonstige](#)

[Sonstige](#)

[Transport Information](#)

[Umweltbestätigung](#)

#### Weitere Informationen

Siemens hat beschlossen, sich aus dem russischen Markt zurückzuziehen (siehe hier).

<https://press.siemens.com/global/en/pressrelease/siemens-wind-down-russian-business>

Siemens arbeitet an der Erneuerung der aktuellen EAC-Zertifikate.

Bitte erkundigen Sie sich nach dem Status der Gültigkeit der EAC-Zertifizierung, wenn Sie beabsichtigen, diese Produkte in einen EAC-relevanten Markt (mit Ausnahme von Russland oder Weißrussland) zu importieren oder anzubieten.

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=5SU1346-6FP10>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SU1346-6FP10>

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

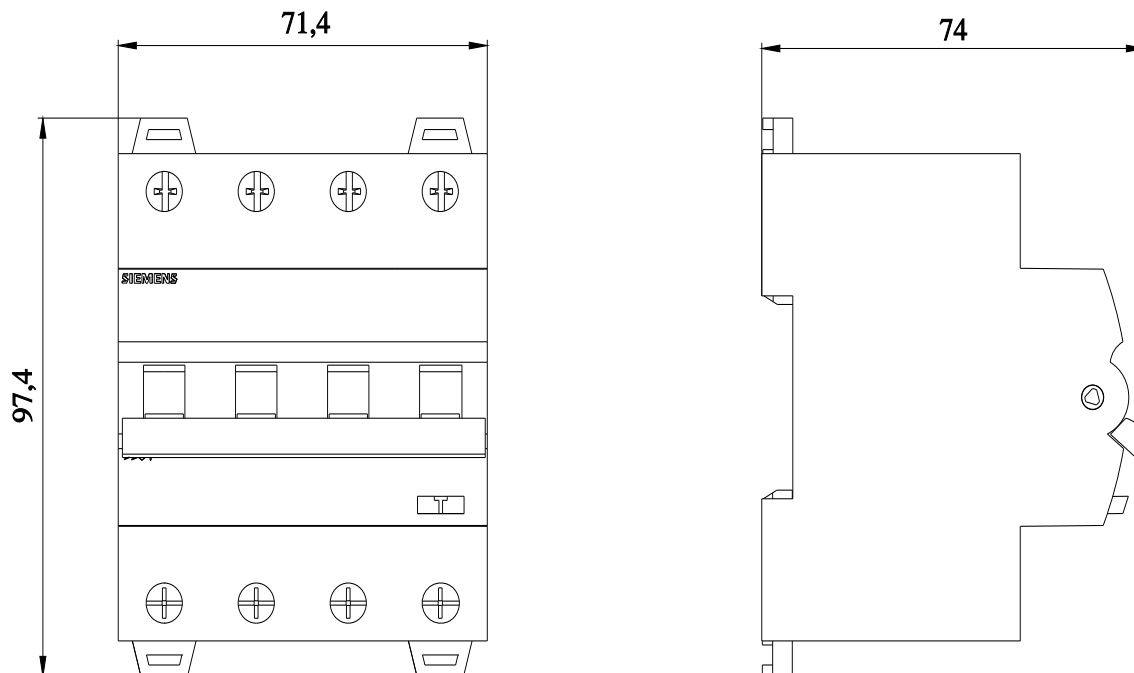
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SU1346-6FP10](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SU1346-6FP10)

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



letzte Änderung:

23.05.2023

