



FI/LS-Schalter, 6 kA, 4P Typ A, 30 mA, B-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
Auslösecharakteristikkategorie	B
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
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 (IΔm) / gemäß IEC 61009-1	4,5 kA
Energiebegrenzungsklasse	3
Verlustleistung	
Verlustleistung [W]	
• maximal	2,3 W
Strom	
Auslösefehlerstrom / Bemessungswert	30 mA
Betriebsstrom	

• bei 30 °C / Bemessungswert • bei 40 °C / Bemessungswert • bei 45 °C / Bemessungswert • bei 50 °C / Bemessungswert • bei 55 °C / Bemessungswert • bei 60 °C / Bemessungswert • bei AC / Bemessungswert	16 A	
	15,2 A	
	14,8 A	
	14,3 A	
	13,9 A	
	13,4 A	
	16 A	
Fehlerstromtyp	A	
Produktdetails		
Produktbestandteil / mitschaltender Neutralleiter	Ja	
Produktausstattung / Berührungsschutz	Ja	
Produkteigenschaft • halogenfrei	Nein	
Anschlüsse		
anschließbarer Leiterquerschnitt / eindrätig • maximal	35 mm²	
anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrätig • maximal	35 mm²	
anschließbarer Leiterquerschnitt / feindrätig / mit Aderendbearbeitung • maximal	35 mm²	
Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss • minimal • maximal	2 N·m 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	any	
Nettogewicht	501 g	
Gewicht / mit Verpackung	574 g	
Umgebungsbedingungen		
Einfluss der Umgebungstemperatur	max. 95% Feuchte	
Umgebungstemperatur / während Betrieb • minimal • maximal	-25 °C 40 °C	
Umgebungstemperatur / während Lagerung • minimal • maximal	-40 °C 70 °C	
Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30	28	
Approbationen Zertifikate		
Referenzkennzeichen • gemäß DIN EN 61346-2 • gemäß IEC 81346-2:2009	F F	
allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	Sonstige

[Bestätigungen](#)

[Sonstige](#)



[Sonstige](#)

[Sonstige](#)

Weitere Informationen

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=5SU1346-6FP16>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SU1346-6FP16>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SU1346-6FP16

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



