



FI/LS-Schalter, 6 kA, 4P Typ A, 30 mA, B-Char, In: 16A Un: 400V

Ausführung	
Produkt-Markenname	SETRON
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		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 AC / Bemessungswert		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		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		any
Nettogewicht		501 g
Gewicht / mit Verpackung		574 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		
Referenzkennzeichen		
• gemäß DIN EN 61346-2		F
• gemäß IEC 81346-2:2009		F
allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	Sonstige

[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>

