

FI/LS-Schalter, 10 kA, 3P+N, Typ A, selektiv, 1000 mA, C- Char, In: 125 A, Un AC: 400 V

Ausführung	
Produkt-Markename	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	FI/LS-Schalter
Ausführung des Produkts	selektiv

Allgemeine technische Daten	
Polzahl	4
Polzahl / Anmerkung	3P+N
Polzahl / mit Absicherung	3
Auslösecharakteristikkategorie	C
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	10 000
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2

Spannung	
Stoßstromfestigkeit / bei (8/20) µs	5 kA

Versorgungsspannung	
Spannungsart	AC
Betriebsstrom / bei AC / Bemessungswert	125 A
Versorgungsspannung	<ul style="list-style-type: none"> • bei AC / Bemessungswert 230/400 V • für Prüfeinrichtung / minimal 100 V
Betriebsfrequenz	50/60 Hz
Versorgungsspannungsfrequenz / Bemessungswert	50 Hz

Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP	IP20, bei Verteilereinbau, mit angeschlossenen Leitern

Schaltvermögen	
Ausschaltvermögen Kurzschlussstrom (I _{cn}) / gemäß EN 61009-1 / Bemessungswert	10 kA
Schaltvermögen Strom	<ul style="list-style-type: none"> • gemäß EN 60898 / Bemessungswert 10 kA • gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert 10 kA
Bemessungsfehlerschaltvermögen (I _{Δm}) / gemäß IEC 61009-1	10 kA
Energiebegrenzungskategorie	3

Strom	
-------	--

Auslösefehlerstrom / Bemessungswert	1 000 mA
Fehlerstromtyp	A
Produktdetails	
Produktfunktion / mitschaltender Neutralleiter	Ja
Produktausstattung / Berührungsschutz	Ja
Produkteigenschaft	
• halogenfrei	Ja
• siliconfrei	Ja
Anschlüsse	
anschließbarer Leiterquerschnitt / eindrätig	
• minimal	6 mm ²
• maximal	50 mm ²
anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrätig	
• minimal	6 mm ²
• maximal	50 mm ²
anschließbarer Leiterquerschnitt / feindrätig / mit Aderendbearbeitung	
• minimal	6 mm ²
• maximal	35 mm ²
Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss	
• minimal	3 N·m
• maximal	3,5 N·m
Position / des Netzanschlusskabels	wahlweise oben oder unten
Mechanischer Aufbau	
Höhe	90 mm
Breite	198 mm
Tiefe	77 mm
Einbautiefe	70 mm
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	11
Einbaulage	beliebig
Nettogewicht	2 010 g
Gewicht / mit Verpackung	2 010 g
Umgebungsbedingungen	
Einfluss der Umgebungstemperatur	max. 95% Feuchte
Umgebungstemperatur / während Betrieb	
• minimal	-25 °C
• maximal	55 °C
Umgebungstemperatur / während Lagerung	
• minimal	-40 °C
• maximal	75 °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

sonstiges



VDE

[Sonstige](#)



EG-Konf.

[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=5SU1844-7WK82>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SU1844-7WK82>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SU1844-7WK82

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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

