

FI/LS-Schalter, 10 kA, 4P, Typ A, selektiv, 300 mA, B-Char, In: 125 A, Un AC: 400 V



Abbildung ähnlich

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

Allgemeine technische Daten	
Polzahl	4
Polzahl / Anmerkung	4P
Polzahl / mit Absicherung	4
Auslösecharakteristikkategorie	B
Leistungsschalter / Grundtyp	5SU1
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	10 000
Überspannungskategorie	III

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

Versorgungsspannung	
Versorgungsspannung	

• bei AC / Bemessungswert	230/400 V
• für Prüfeinrichtung / minimal	100 V
Versorgungsspannungsfrequenz / Bemessungswert	50 Hz

Schutzart und Schutzklasse

Schutzart IP	IP20, bei Verteilereinbau, mit angeschlossenen Leitern
Energiebegrenzungsklasse	3

Schaltvermögen

Schaltvermögen Strom	
• gemäß EN 60898 / Bemessungswert	10 kA
• gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert	10 kA

Strom

Auslösefehlerstrom / Bemessungswert	300 mA
Bemessungsstrom I_n / IEC, DIN/VDE	
• bei 30 Cel	125 A
• bei 40 Cel	115,62 A
• bei 45 Cel	111,25 A
• bei 50 Cel	106,25 A
• bei 55 Cel	101,25 A
• bei 60 Cel	96,25 A
Fehlerstromtyp	A
Strom / bei AC / Bemessungswert	125 A
Betriebsfrequenz	50/60 Hz

Produktdetails

Produktausstattung / Berührungsschutz	Ja
Produkteigenschaft	
• halogenfrei	Ja
• siliconfrei	Ja

Produktfunktion

Produktfunktion / mitschaltender Neutralleiter	Ja
--	----

Anzahl

Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30	28
--	----

Anschlüsse

anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrätig	
• minimal	6 mm ²
• maximal	50 mm ²
anschließbarer Leiterquerschnitt	
• eindrätig	
— minimal	6 mm ²
— maximal	50 mm ²

<ul style="list-style-type: none"> • feindrätig / mit Aderendbearbeitung <ul style="list-style-type: none"> — minimal — maximal 	<p>6 mm²</p> <p>35 mm²</p>
Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss	
<ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal 	<p>3 N·m</p> <p>3,5 N·m</p>
Position / des Netzanschlusskabels	wahlweise oben oder unten

Mechanischer Aufbau

Höhe	90 mm
Breite	198 mm
Tiefe	77 mm
Einbaulage	beliebig
Einbautiefe	70 mm
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	11
Nettogewicht	2 035 g

Umgebungsbedingungen

Einfluss der Umgebungstemperatur	max. 95% Feuchte
Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal • während Lagerung / minimal • während Lagerung / maximal 	<p>-25 °C</p> <p>55 °C</p> <p>-40 °C</p> <p>75 °C</p>

Approbationen Zertifikate

Referenzkennzeichen	
<ul style="list-style-type: none"> • gemäß DIN EN 61346-2 • gemäß IEC 81346-2:2009 	<p>F</p> <p>F</p>

allgemeine Produktzulassung

Konformitätserklärung



[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=5SU1644-6WK82>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SU1644-6WK82>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SU1644-6WK82

CAX-Online-Generator

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

