

FI/LS-Schalter, 10 kA, 1P+N, Typ A, 300 mA, B-Char, In: 20 A, Un  
AC: 230 V



Ausführung	
Produkt-Markename	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	FI/LS-Schalter
Ausführung des Produkts	unverzögert
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	2
Polzahl / Anmerkung	1P+N
Polzahl / mit Absicherung	1
Auslösecharakteristikkategorie	B
Leistungsschalter / Grundtyp	5SU1
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	10 000
Überspannungskategorie	III
Spannung	
Stoßstromfestigkeit / bei (8/20) µs	1 kA
Versorgungsspannung	
Spannungsart	AC
Strom / bei AC / Bemessungswert	20 A
Versorgungsspannung	

• bei AC / Bemessungswert	230/240 V
• für Prüfeinrichtung / minimal	100 V
Versorgungsspannungsfrequenz / Bemessungswert	50 Hz

### Schutzart und Schutzklasse

Schutzart IP	IP20, bei Verteilereinbau, mit angeschlossenen Leitern
--------------	--

### Schaltvermögen

Schaltvermögen Strom	
• gemäß EN 60898 / Bemessungswert	10 kA
• gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert	20 kA
Bemessungsfehlerschaltvermögen (I <sub>Δm</sub> ) / gemäß IEC 61009-1	10 kA
Energiebegrenzungsklasse	3

### Verlustleistung

Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	3,7 W
---	-------

### Strom

Auslösefehlerstrom / Bemessungswert	300 mA
Bemessungsstrom I <sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE	
• bei 30 Cel	20 A
• bei 40 Cel	18,8 A
• bei 45 Cel	18,2 A
• bei 50 Cel	17,4 A
• bei 55 Cel	16,2 A
• bei 60 Cel	16,2 A
• bei 65 Cel	15,4 A
• bei 70 Cel	14,6 A
Fehlerstromtyp	A
Betriebsfrequenz	50 Hz

### Produktdetails

Produktfunktion / mitschaltender Neutralleiter	Ja
Produktausstattung / Berührungsschutz	Ja
Produkteigenschaft	
• halogenfrei	Ja
• silikonfrei	Ja

### Anschlüsse

anschließbarer Leiterquerschnitt	
_____	0,75 ... 35 mm <sup>2</sup>
• mehrdrätig	
_____	0,75 ... 35 mm <sup>2</sup>
• feindrätig / mit Aderendbearbeitung	

	0,75 ... 25 mm <sup>2</sup>
Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss	2,5 ... 3 N·m
Position / des Netzanschlusskabels	wahlweise oben oder unten

#### Mechanischer Aufbau

Höhe	90 mm
Breite	36 mm
Tiefe	77 mm
Einbautiefe	70 mm
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	2
Einbaulage	beliebig
Nettogewicht	282 g

#### Umgebungsbedingungen

Einfluss der Umgebungstemperatur	max. 95% Feuchte
Umgebungstemperatur	-25 ... +55 °C
	-40 ... +75 °C

#### Approbationen Zertifikate

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

#### allgemeine Produktzulassung

#### Konformitätserklärung



[Sonstige](#)



#### sonstiges

#### Railway

[Sonstige](#)

[Schwingen / Scho-  
cken](#)

[Bestätigungen](#)

#### 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=5SU1654-6KK20>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SU1654-6KK20>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SU1654-6KK20](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SU1654-6KK20)



