

FI/LS-Schalter, 6 kA, 1P+N, Typ A, 300 mA, B-Char, In: 20 A, Un AC: 230 V



Ausführung	
Produkt-Markename	SETRON
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) μ s	1 kA
Versorgungsspannung	
Spannungsart	AC
Strom / bei AC / Bemessungswert	20 A
Versorgungsspannung	

<ul style="list-style-type: none"> • bei AC / Bemessungswert 	230/240 V
<ul style="list-style-type: none"> • für Prüfeinrichtung / minimal 	100 V
Versorgungsspannungsfrequenz / Bemessungswert	50 Hz

Schutzart und Schutzklasse

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

Schaltvermögen

Schaltvermögen Strom	
<ul style="list-style-type: none"> • gemäß EN 60898 / Bemessungswert 	6 kA
<ul style="list-style-type: none"> • gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert 	15 kA
Bemessungsfehlerschaltvermögen (I Δ m) / gemäß IEC 61009-1	6 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 _n / IEC, DIN/VDE	
<ul style="list-style-type: none"> • bei 30 Cel 	20 A
<ul style="list-style-type: none"> • bei 40 Cel 	18,8 A
<ul style="list-style-type: none"> • bei 45 Cel 	18,2 A
<ul style="list-style-type: none"> • bei 50 Cel 	17,4 A
<ul style="list-style-type: none"> • bei 55 Cel 	16,2 A
<ul style="list-style-type: none"> • bei 60 Cel 	16,2 A
<ul style="list-style-type: none"> • bei 65 Cel 	15,4 A
<ul style="list-style-type: none"> • bei 70 Cel 	14,6 A
Fehlerstromtyp	A
Betriebsfrequenz	50 Hz

Produktdetails

Produktfunktion / mitschaltender Neutralleiter	Ja
Produktausstattung / Berührungsschutz	Ja
Produkteigenschaft	
<ul style="list-style-type: none"> • halogenfrei 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • silikonfrei 	Ja

Anschlüsse

anschließbarer Leiterquerschnitt	
_____	0,75 ... 35 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • mehrdrätig 	
_____	0,75 ... 35 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • feindrätig / mit Aderendbearbeitung 	

	0,75 ... 25 mm ²
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	277 g

Umgebungsbedingungen

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

Approbationen Zertifikate

Referenzkennzeichen	
<ul style="list-style-type: none"> gemäß DIN EN 61346-2 gemäß IEC 81346-2:2009 	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=5SU1656-6KK20>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SU1656-6KK20>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SU1656-6KK20



