

FI-Schutzschalter, 4-polig, Typ A, In: 63 A, 300 mA, Un AC: 400 V, N-links

Ausführung	
Produkt-Markename	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	FI-Schutzschalter
Ausführung des Produkts	unverzögert
Produktvariante	N-links
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	4
Baugröße für Installationseinbaugeräte / gemäß DIN 43880	1
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	2 000
Kurzschlussstrom / der Vorsicherung / maximal zulässig	80 A
Kurzschlussstromfestigkeit	6 kA
Schaltfunktion / kurzzeitverzögert	Nein
Überspannungskategorie	III
Versorgungsspannung	
Versorgungsspannung / für Prüfeinrichtung / minimal	100 V
Wertebereich / der Versorgungsspannungsfrequenz	50 Hz
Wertebereich / der Betriebsfrequenz	50 Hz
Wertebereich / der Versorgungsspannung / bei AC	230/400 V
Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP	IP20, bei Verteilereinbau, mit angeschlossenen Leitern
Schaltvermögen	
Schaltvermögen Strom	
<ul style="list-style-type: none"> <li>gemäß IEC 61008-1 / Bemessungswert</li> </ul>	0,8 kA
Verlustleistung	
Verlustleistung [W]	
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol</li> </ul>	3,9 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>maximal</li> </ul>	11,7 W
Strom	
Auslösefehlerstrom / Bemessungswert	300 mA
Betriebsstrom	
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei 40 °C / Bemessungswert</li> </ul>	63 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei AC / Bemessungswert</li> </ul>	63 A
Fehlerstromtyp	A
Durchlassstrom / zulässig	7 100 A
I <sup>2</sup> t-Wert / zulässig	110 000 A <sup>2</sup> ·s
Stoßstromfestigkeit / Bemessungswert	1 kA
Produktdetails	
Produkteigenschaft / siliconfrei	Ja
Produkterweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen	Nein
Anschlüsse	
anschließbarer Leiterquerschnitt / eindrätig	
<ul style="list-style-type: none"> <li>minimal</li> </ul>	0,75 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>maximal</li> </ul>	35 mm <sup>2</sup>
anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrätig	
<ul style="list-style-type: none"> <li>minimal</li> </ul>	0,75 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>maximal</li> </ul>	35 mm <sup>2</sup>
Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss	
<ul style="list-style-type: none"> <li>minimal</li> </ul>	2,5 N·m

• maximal	3 N·m
Position / des Netzanschlusskabels	oben oder unten
<b>Mechanischer Aufbau</b>	
Höhe	90 mm
Breite	72 mm
Tiefe	70 mm
Einbautiefe	70 mm
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	4
Befestigungsart	DIN-Schiene (REG)
Einbaulage	beliebig
Nettogewicht	362 g
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur / während Betrieb	
• minimal	-25 °C
• maximal	45 °C
Umgebungstemperatur / während Lagerung	
• minimal zulässig	-40 °C
• maximal zulässig	75 °C
Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30	28
<b>allgemeine Produktzulassung</b>	
<b>Konformitätserklärung</b>	

[Bestätigungen](#)



[Sonstige](#)



**Sonstige**

**Gefahrgut**

[Sonstige](#)

[Transport Information](#)

#### 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=5SV5646-6KL>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SV5646-6KL>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SV5646-6KL](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SV5646-6KL)

**CAX-Online-Generator**

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

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

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



