

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	
• bei AC / Bemessungswert	400 V
• für Prüfeinrichtung / minimal	100 V
Betriebsfrequenz	50 Hz
Versorgungsspannungsfrequenz / Bemessungswert	50 Hz
Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP	IP20, bei Verteilereinbau, mit angeschlossenen Leitern
Schaltvermögen	
Schaltvermögen Strom	
• gemäß EN 60898 / Bemessungswert	0,8 kA
• gemäß IEC 61008-1 / Bemessungswert	0,8 kA
Verlustleistung	
Verlustleistung [W]	
• bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	3,9 W
• maximal	11,7 W
Strom	
Auslösefehlerstrom / Bemessungswert	300 mA
Betriebsstrom	
• bei 40 °C / Bemessungswert	63 A
• bei AC / Bemessungswert	63 A
Fehlerstromtyp	A
Durchlassstrom / zulässig	7 100 kA
I ² t-Wert / zulässig	110 000 A ² ·s
Stoßstromfestigkeit / Bemessungswert	1 kA
Produktdetails	
Produkteigenschaft / siliconfrei	Ja
Produkterweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen	Nein
Anschlüsse	
anschließbarer Leiterquerschnitt / eindrätig	
• minimal	0,75 mm ²
• maximal	35 mm ²
anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrätig	
• minimal	0,75 mm ²
• maximal	35 mm ²

Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss	2,5 N·m 3 N·m
• minimal	2,5 N·m
• maximal	3 N·m
Position / des Netzanschlusskabels	oben oder unten
Mechanischer Aufbau	
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
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur / während Betrieb	-25 °C 45 °C
• minimal	-25 °C
• maximal	45 °C
Umgebungstemperatur / während Lagerung	-40 °C 75 °C
• minimal zulässig	-40 °C
• maximal zulässig	75 °C
Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30	28
allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung

[Bestätigungen](#)



[Sonstige](#)



[UK-Konformitätserklärung](#)

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

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



