

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 |
| Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag | finger- und handrückensicher |
| Kurzschlussstromfestigkeit | 10 kA |
| Leistungsschalter / Grundtyp | 5SV5 |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch | 10 000 |
| Schaltfunktion / kurzzeitverzögert | Nein |
| Überspannungskategorie | III |

| Versorgungsspannung | |
|--|--------------------|
| Versorgungsspannung | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei AC / Bemessungswert • für Prüfeinrichtung / minimal | 230/400 V 100 V |
| Versorgungsspannungsfrequenz | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Bemessungswert | 50 Hz |

| Schutzart und Schutzklasse | |
|----------------------------|--|
| Schutzart IP | IP20, bei Verteilereinbau, mit angeschlossenen Leitern |

| Schaltvermögen | |
|---|--------|
| Schaltvermögen Strom / gemäß IEC 61008-1 / Bemessungswert | 0,8 kA |

| Verlustleistung | |
|---|-------|
| Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol | 3,9 W |

| Strom | |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Auslösefehlerstrom / Bemessungswert | 300 mA |
| Fehlerstromtyp | A |
| Strom / bei AC / Bemessungswert | 63 A |
| I _{2t} -Wert / zulässig | 30 000 A ² ·s |

| | |
|--|----------------------|
| Stoßstromfestigkeit / Bemessungswert | 1 kA |
| Betriebsfrequenz | 50 Hz |
| Produktdetails | |
| Produkteigenschaft / siliconfrei | Ja |
| Produktenerweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen | Nein |
| Anzahl | |
| Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30 | 28 |
| Anschlüsse | |
| anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrähtig | |
| • minimal | 0,75 mm ² |
| • maximal | 35 mm ² |
| anschließbarer Leiterquerschnitt / eindrähtig | |
| • minimal | 0,75 mm ² |
| • maximal | 35 mm ² |
| Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss | |
| • 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 |
| Einbaulage | beliebig |
| Einbautiefe | 70 mm |
| Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten | 4 |
| Befestigungsart | DIN-Schiene (REG) |
| Nettogewicht | 350 g |
| Umgebungsbedingungen | |
| Umgebungstemperatur | |
| • minimal | -25 °C |
| • maximal | 45 °C |
| • während Lagerung / minimal zulässig | -40 °C |
| • während Lagerung / maximal zulässig | 75 °C |
| Approbationen Zertifikate | |
| Referenzkennzeichen | |
| • gemäß DIN EN 61346-2 | F |
| • gemäß IEC 81346-2:2009 | F |

[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=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>