

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



| Ausführung   |                   |
|--|-------------------|
| Produkt-Markenname                                       | SETRON            |
| Produkt-Bezeichnung                                      | FI-Schutzschalter |
| Ausführung des Produkts                                  | selektiv          |
| Allgemeine technische Daten                              |                   |
| Polzahl  | 4                 |
| Baugröße für Installationseinbaugeräte / gemäß DIN 43880 | 1                 |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch         | 10 000            |
| Kurzschlussstrom / der Vorsicherung / maximal zulässig   | 100 A             |
| Kurzschlussstromfestigkeit                               | 10 kA             |
| Schaltfunktion / kurzzeitverzögert                       | Nein              |
| Überspannungskategorie                                   | III               |
| Versorgungsspannung                                      |                   |
| Betriebsstrom / bei AC / Bemessungswert                  | 63 A              |
| Versorgungsspannung                                      |                   |
| • bei AC / Bemessungswert                                | 400 V             |

|   |          |
|---|----------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Prüfeinrichtung / minimal</li> </ul> | 195 V    |
| Betriebsfrequenz  | 50/60 Hz |
| Versorgungsspannungsfrequenz  |          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bemessungswert</li> </ul>                | 50 Hz    |

### Schutzart und Schutzklasse

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

### Schaltvermögen

|  |        |
|--|--------|
| Schaltvermögen Strom   |        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• gemäß EN 60898 / Bemessungswert</li> </ul>    | 0,8 kA |
| <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> | 5 W  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• maximal</li> </ul>   | 15 W |

### Strom

|  |                          |
|--|--------------------------|
| Auslösefehlerstrom / Bemessungswert  | 300 mA                   |
| Fehlerstromtyp   | B                        |
| Durchlassstrom / zulässig  | 7 000 kA                 |
| I <sup>2</sup> t-Wert / zulässig   | 60 000 A <sup>2</sup> ·s |
| Stoßstromfestigkeit / Bemessungswert   | 5 kA                     |
| Betriebsstrom  |                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 40 °C / Bemessungswert</li> </ul> | 63 A                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 45 °C / Bemessungswert</li> </ul> | 63 A                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 50 °C / Bemessungswert</li> </ul> | 63 A                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 55 °C / Bemessungswert</li> </ul> | 63 A                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 60 °C / Bemessungswert</li> </ul> | 63 A                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 65 °C / Bemessungswert</li> </ul> | 55 A                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 70 °C / Bemessungswert</li> </ul> | 48 A                     |

### Produktdetails

|  |    |
|--|----|
| Produkteigenschaft / siliconfrei                     | Ja |
| Produkterweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen | Ja |

### 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 2,5 N·m</li> <li>• maximal 3 N·m</li> </ul> |
| Position / des Netzanschlusskabels      | oben oder unten (oben für SIGRES-Funktion auch in ausgeschaltetem Zustand)                   |

### 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                         | 569 g             |

### Umgebungsbedingungen

|  |   |
|--|---|
| Umgebungstemperatur / während Betrieb                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal -25 °C</li> <li>• maximal 45 °C</li> </ul>                   |
| Umgebungstemperatur / während Lagerung                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal zulässig -40 °C</li> <li>• maximal zulässig 75 °C</li> </ul> |
| Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30 | 28  |

### Approbationen Zertifikate

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

| allgemeine Produktzulassung | Konformitätserklärung | sonstiges |
|-----------------------------|-----------------------|-----------|
|-----------------------------|-----------------------|-----------|

[Bestätigungen](#)



VDE

[Sonstige](#)



EG-Konf.

[Sonstige](#)

[Bestätigungen](#)

### Railway

[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=5SV3646-5>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SV3646-5>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SV3646-5](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SV3646-5)

**CAX-Online-Generator**

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

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

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



