

FI-Block, 4-polig, Typ A, In: 40 A, 30 mA, Un AC: 400 V, für 5SY



| Ausführung   |                            |
|--|----------------------------|
| Produkt-Markename  | SETRON                     |
| Produkt-Bezeichnung  | FI-Block                   |
| Ausführung des Produkts  | unverzögert                |
| Produktvariante  | für 5SY                    |
| Allgemeine technische Daten  |                            |
| Polzahl  | 4                          |
| Baugröße für Installationseinbaugeräte / gemäß DIN 43880   | 1                          |
| Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag   | finger- und handrücksicher |
| Leistungsschalter / Grundtyp   | 5SM2                       |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch   | 10 000                     |
| Schaltfunktion / kurzzeitverzögert   | Nein                       |
| Überspannungskategorie   | III                        |
| Versorgungsspannung  |                            |
| Versorgungsspannung  |                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC / Bemessungswert</li> <li>• für Prüfeinrichtung / minimal</li> </ul> | <p>400 V</p> <p>100 V</p>  |

|   |  |
|---|--|
| Versorgungsspannungsfrequenz  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bemessungswert</li> </ul>                            | 50 Hz  |
| <b>Schutzart und Schutzklasse</b>   |  |
| Schutzart IP  | IP20, bei Verteilereinbau, mit angeschlossenen Leitern |
| <b>Verlustleistung</b>  |  |
| Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol | 3,6 W  |
| <b>Strom</b>  |  |
| Auslösefehlerstrom / Bemessungswert   | 30 mA  |
| Fehlerstromtyp  | A  |
| Strom / bei AC / Bemessungswert   | 40 A   |
| Stoßstromfestigkeit / Bemessungswert  | 1 kA   |
| Betriebsfrequenz  | 50Hz   |
| <b>Produktdetails</b>   |  |
| Produkteigenschaft / siliconfrei  | Ja   |
| Produkterweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen  | Ja   |
| <b>Anzahl</b>   |  |
| Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30                              | 28   |
| <b>Anschlüsse</b>   |  |
| anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrätig   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>                | 1,5 mm <sup>2</sup><br>25 mm <sup>2</sup>              |
| anschließbarer Leiterquerschnitt / eindrätig  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>                | 1,5 mm <sup>2</sup><br>25 mm <sup>2</sup>              |
| Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>                | 2,5 N·m<br>3 N·m                                       |
| Position / des Netzanschlusskabels  | oben oder unten  |
| <b>Mechanischer Aufbau</b>  |  |
| Höhe  | 90 mm  |
| Breite  | 124 mm   |
| Tiefe   | 77 mm  |
| Einbaulage  | beliebig   |
| Einbautiefe   | 70 mm  |
| Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten  | 3  |
| Befestigungsart   | DIN-Schiene (REG)                                      |
| Nettogewicht  | 327 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 |

### allgemeine Produktzulassung

### Konformitätserklärung

### Prüfbescheinigungen



CCC



VDE

[Sonstige](#)



EG-Konf.

[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=5SM2342-6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SM2342-6>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SM2342-6](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SM2342-6)

### CAX-Online-Generator

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

### Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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

