

FI-Block , 3-polig, Typ AC, In: 40 A, 30 mA, Un AC: 400 V, für 5SL4



Abbildung ähnlich

Ausführung	
Produkt-Markename	SETRON
Produkt-Bezeichnung	FI-Block
Ausführung des Produkts	unverzögert
Produkttyp-Bezeichnung	5SM2
Produktvariante	für 5SL4
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	3
Ausführung der Pole	3P
Baugröße für Installationseinbaugeräte gemäß DIN 43880	1
Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag gemäß EN 50274	finger- und handrückensicher
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch	10 000
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2
Spannung	
Spannungsart der Betriebsspannung	AC
Isolationsspannung (Ui) Bemessungswert	460 V
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	4 000 V
Auslösefehlerstrom Bemessungswert	30 mA
Betriebsstrom	
• bei 40 °C Bemessungswert	37,2 A
• bei 45 °C Bemessungswert	37,2 A
• bei 50 °C Bemessungswert	36 A
• bei 55 °C Bemessungswert	34,8 A
• bei 60 °C Bemessungswert	34 A
• bei 65 °C Bemessungswert	33,2 A
• bei 70 °C Bemessungswert	32 A
• bei AC Bemessungswert	40 A
Fehlerstromtyp	AC
Versorgungsspannung	
• bei AC	400 V
• für Prüfeinrichtung minimal	340 V
Wertebereich der Versorgungsspannungsfrequenz	50 Hz
Wertebereich der Betriebsfrequenz	50 Hz
Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP	IP20, bei Verteilereinbau, mit angeschlossenen Leitern
Schutzfunktion Fehlauslösung	Ja
Verlustleistung	

<b>Verlustleistung [W]</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Bemessungswert Strom bei AC bei warmem Betriebszustand je Pol</li> </ul>	3,6 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>• maximal</li> </ul>	10,8 W

#### Produktdetails

<b>Produkteigenschaft</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ausschaltverzögerungszeit einstellbar</li> </ul>	Nein
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bemessungsfehlerstrom einstellbar</li> </ul>	Nein
<ul style="list-style-type: none"> <li>• plombierbar</li> </ul>	Nein

#### Anschlüsse

<b>anschließbarer Leiterquerschnitt eindrätig</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> </ul>	1,5 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• maximal</li> </ul>	25 mm <sup>2</sup>
<b>anschließbarer Leiterquerschnitt mehrdrätig</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> </ul>	1,5 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• maximal</li> </ul>	25 mm <sup>2</sup>
<b>Anzugsdrehmoment bei Schraubanschluss</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> </ul>	2,5 N·m
<ul style="list-style-type: none"> <li>• maximal</li> </ul>	3 N·m
Position des Netzanschlusskabels	oben oder unten

#### Mechanischer Aufbau

<b>Höhe</b>	90 mm
<b>Breite</b>	105 mm
<b>Tiefe</b>	70 mm
<b>Einbautiefe</b>	70 mm
<b>Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten</b>	3
<b>Befestigungsart</b>	DIN-Schiene (REG)
<b>Einbaulage</b>	beliebig
<b>Nettogewicht</b>	281 g

#### Umgebungsbedingungen

<b>Umgebungstemperatur während Betrieb</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> </ul>	-5 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• maximal</li> </ul>	45 °C
<b>Umgebungstemperatur während Lagerung</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> </ul>	-40 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• maximal</li> </ul>	75 °C
<b>Anzahl der Testzyklen für Umweltprüfung gemäß IEC 60068-2-30</b>	28

#### Approbationen Zertifikate

allgemeine Produktzulassung



[Bestätigung](#)



[Sonstige](#)

allgemeine Produktzulassung	Sonstige	Gefahrgut	Umwelt
-----------------------------	----------	-----------	--------



[Bestätigung](#)

[Sonstige](#)

[Transport Information](#)

[Umweltbestätigung](#)

[Umweltbestätigung](#)

#### Weitere Informationen

##### Informationen zur Verpackung

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109813875>

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?mifb=5SM2333-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SM2333-0>





