

FI-Block , 4-polig, Typ AC, In: 63 A, 300 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	4
Ausführung der Pole	4P
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	300 mA
Betriebsstrom	
• bei 40 °C Bemessungswert	58,6 A
• bei 45 °C Bemessungswert	58,59 A
• bei 50 °C Bemessungswert	56,7 A
• bei 55 °C Bemessungswert	54,81 A
• bei 60 °C Bemessungswert	53,55 A
• bei 65 °C Bemessungswert	52,29 A
• bei 70 °C Bemessungswert	50,4 A
• bei AC Bemessungswert	63 A
Fehlerstromtyp	AC
Versorgungsspannung	
• bei AC	400 V
• für Prüfeinrichtung minimal	195 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	

Verlustleistung [W]	
• bei Bemessungswert Strom bei AC bei warmem Betriebszustand je Pol	3 W
• maximal	9 W

Produktdetails

Produkteigenschaft	
• Ausschaltverzögerungszeit einstellbar	Nein
• Bemessungsfehlerstrom einstellbar	Nein
• plombierbar	Nein

Anschlüsse

anschließbarer Leiterquerschnitt eindrätig	
• minimal	1,5 mm ²
• maximal	25 mm ²
anschließbarer Leiterquerschnitt mehrdrätig	
• minimal	1,5 mm ²
• maximal	25 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	123 mm
Tiefe	70 mm
Einbautiefe	70 mm
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	3
Befestigungsart	DIN-Schiene (REG)
Einbaulage	beliebig
Nettogewicht	320 g

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur während Betrieb	
• minimal	-5 °C
• maximal	45 °C
Umgebungstemperatur während Lagerung	
• minimal	-40 °C
• maximal	75 °C
Anzahl der Testzyklen für Umweltprüfung gemäß IEC 60068-2-30	28

Approbationen Zertifikate

allgemeine Produktzulassung



[Bestätigung](#)



[Sonstige](#)

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



[Sonstige](#)

[Bestätigung](#)

[Transport Information](#)

[Umweltbestätigung](#)

[Umweltbestätigung](#)

Weitere Informationen

Informationen zur Verpackung

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

Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

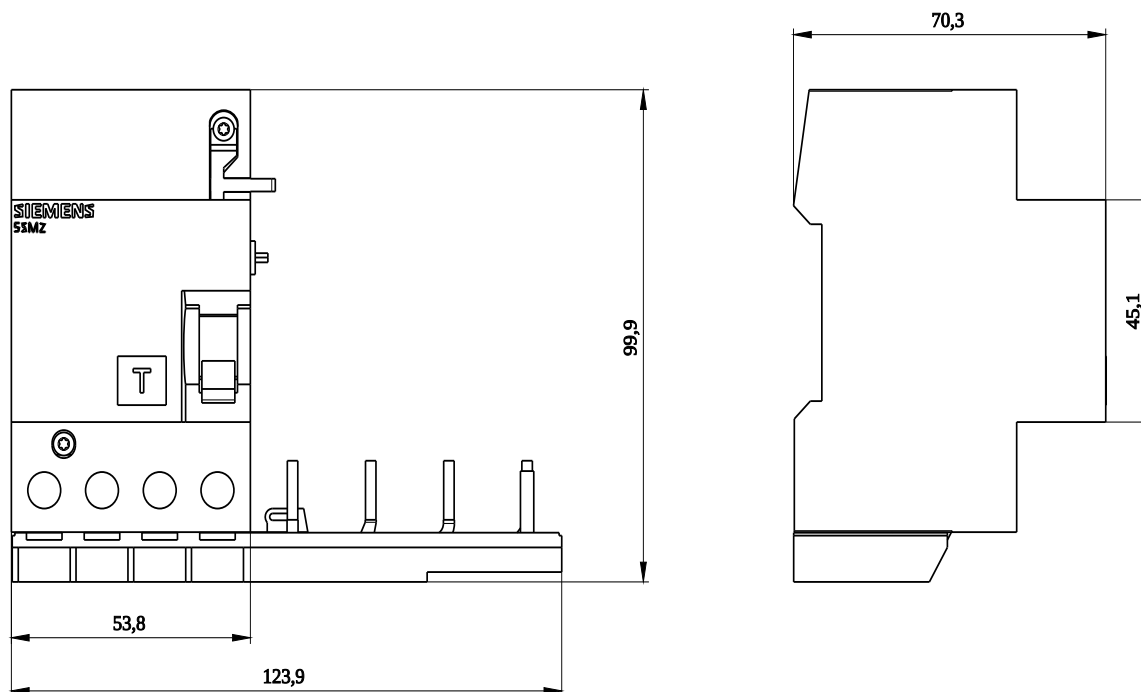
<http://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge>

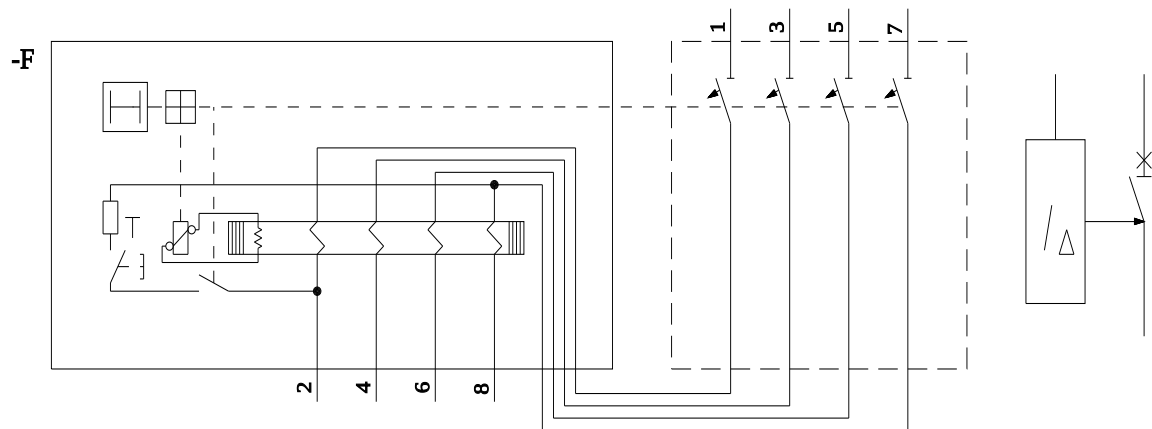
Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=5SM2646-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SM2646-0>





letzte Änderung:

05.07.2024 

