

Datenblatt

5SM2646-2

FI-Block , 4-polig, Typ AC, selektiv, In: 63 A, 300 mA, Un AC: 400 V, für 5SL4



Ausführung

Produkt-Markenname	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	FI-Block
Ausführung des Produkts	selektiv
Produktvariante	für 5SL4

Allgemeine technische Daten

Polzahl	4
Baugröße für Installationseinbaugeräte / gemäß DIN 43880	1
mechanische Lebensdauer (Schaltkontakte) / typisch	10 000
Überspannungskategorie	III

Versorgungsspannung

Versorgungsspannung	
• für Prüfeinrichtung / minimal	195 V

Schutzart und Schutzklasse

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

Verlustleistung

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

Strom

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

Anschlüsse

anschließbarer Leiterquerschnitt / eindrähtig	
• minimal	1,5 mm ²
• maximal	25 mm ²
anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrähtig	
• 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	380 g	
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur / während Betrieb		
• minimal	-5 °C	
• maximal	45 °C	
Umgebungstemperatur / während Lagerung		
• minimal zulässig	-40 °C	
• maximal zulässig	75 °C	
allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	Sonstige



[Sonstige](#)



[Sonstige](#)

Gefahrgut

[Transport Information](#)

Weitere Informationen

Information- und Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)
<http://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=5SM2646-2>

Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SM2646-2>

Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SM2646-2

CAx-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)
<http://www.siemens.de/ausschreibungstexte>



