



FI-Block , 2-polig, Typ AC, In: 100 A, 300 mA, Un AC: 230 V, für 5SP4

Abbildung ähnlich

Ausführung	
Produkt-Markename	SETRON
Produkt-Bezeichnung	FI-Block
Ausführung des Produkts	unverzögert
Produkttyp-Bezeichnung	5SM2
Produktvariante	für 5SP4
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	2
Ausführung der Pole	2P
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	93 A
• bei 45 °C Bemessungswert	93 A
• bei 50 °C Bemessungswert	90 A
• bei 55 °C Bemessungswert	87 A
• bei 60 °C Bemessungswert	85 A
• bei 65 °C Bemessungswert	83 A
• bei 70 °C Bemessungswert	80 A
• bei AC Bemessungswert	100 A
Fehlerstromtyp	AC
Stoßstromfestigkeit Bemessungswert	1 kA
Versorgungsspannung	
• bei AC	230 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]	
<ul style="list-style-type: none"> • bei Bemessungswert Strom bei AC bei warmem Betriebszustand je Pol 	5 W
<ul style="list-style-type: none"> • maximal 	10 W
Produktdetails	
Produkteigenschaft	
<ul style="list-style-type: none"> • Ausschaltverzögerungszeit einstellbar 	Nein
<ul style="list-style-type: none"> • Bemessungsfehlerstrom einstellbar 	Nein
<ul style="list-style-type: none"> • plombierbar 	Nein
Anschlüsse	
anschließbarer Leiterquerschnitt eindrätig	
<ul style="list-style-type: none"> • minimal 	6 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • maximal 	50 mm ²
anschließbarer Leiterquerschnitt mehrdrätig	
<ul style="list-style-type: none"> • minimal 	6 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • maximal 	50 mm ²
Anzugsdrehmoment bei Schraubanschluss	
<ul style="list-style-type: none"> • minimal 	2,5 N·m
<ul style="list-style-type: none"> • maximal 	3 N·m
Position des Netzanschlusskabels	oben oder unten
Mechanischer Aufbau	
Höhe	90 mm
Breite	71 mm
Tiefe	70 mm
Einbautiefe	70 mm
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	4
Befestigungsart	DIN-Schiene (REG)
Einbaulage	beliebig
Nettogewicht	470 g
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur während Betrieb	
<ul style="list-style-type: none"> • minimal 	-25 °C
<ul style="list-style-type: none"> • maximal 	45 °C
Umgebungstemperatur während Lagerung	
<ul style="list-style-type: none"> • minimal 	-40 °C
<ul style="list-style-type: none"> • maximal 	75 °C
Anzahl der Testzyklen für Umweltprüfung gemäß IEC 60068-2-30	28
Approbationen Zertifikate	
Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009	F
allgemeine Produktzulassung	



[Bestätigung](#)



allgemeine Produktzulassung

Sonstige

Gefahrgut

Umwelt

[Sonstige](#)



[Bestätigung](#)

[Sonstige](#)

[Transport Information](#)

[Umweltbestätigung](#)

Umwelt

[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=5SM2627-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SM2627-0>

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

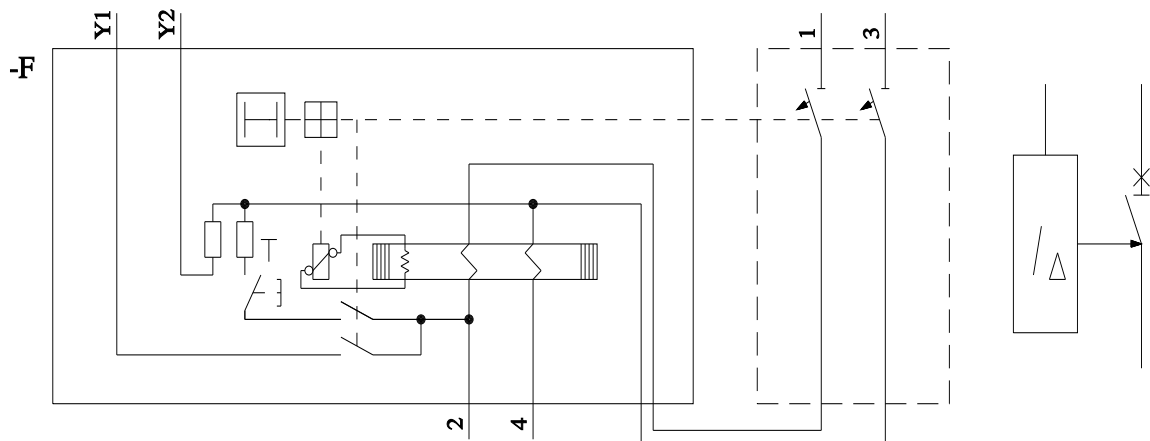
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SM2627-0

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



letzte Änderung:

14.04.2023

