



Abbildung ähnlich

FI-Block , 2-polig, Typ A, In: 100 A, 30 mA, Un AC: 230 V, für 5SP4

Ausführung	
Produkt-Markenname	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	30 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	A
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]	
• bei Bemessungswert Strom bei AC bei warmem Betriebszustand je Pol	6 W
• maximal	12 W
Produktdetails	
Produkteigenschaft	
• Ausschaltverzögerungszeit einstellbar	Nein
• Bemessungsfehlerstrom einstellbar	Nein
• plombierbar	Nein
Anschlüsse	
anschließbarer Leiterquerschnitt eindrätig	
• minimal	6 mm ²
• maximal	50 mm ²
anschließbarer Leiterquerschnitt mehrdrätig	
• minimal	6 mm ²
• maximal	50 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	71 mm
Tiefe	70 mm
Einbautiefe	70 mm
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	4
Befestigungsart	DIN-Schiene (REG)
Einbaulage	beliebig
Nettogewicht	521 g
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur während Betrieb	
• minimal	-25 °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	
Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009	F
Approbationen Zertifikate	
allgemeine Produktzulassung	



[Bestätigung](#)



allgemeine Produktzulassung	Sonstige	Gefahrgut	Umwelt
Sonstige	Sonstige	Bestätigung	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=5SM2327-6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SM2327-6>

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

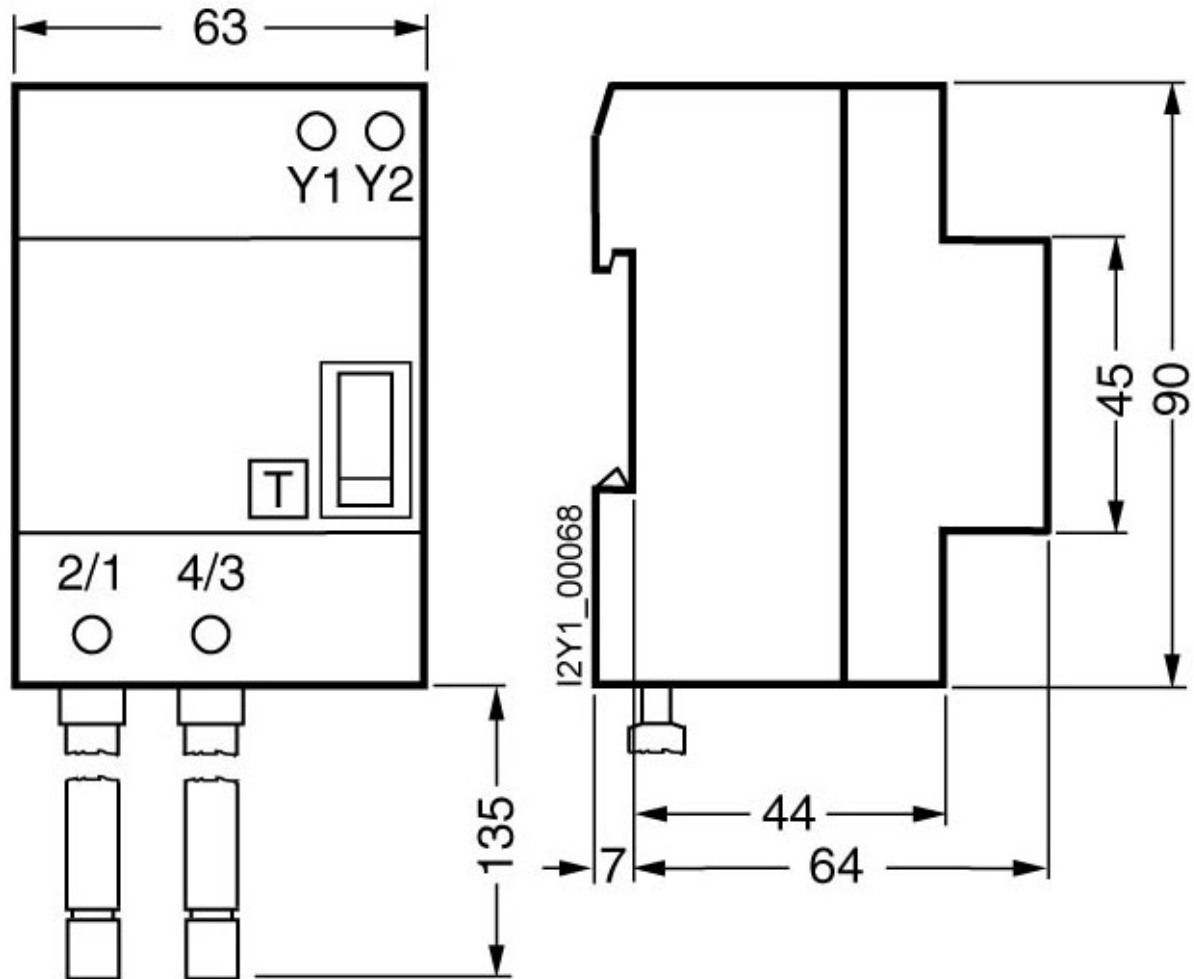
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SM2327-6

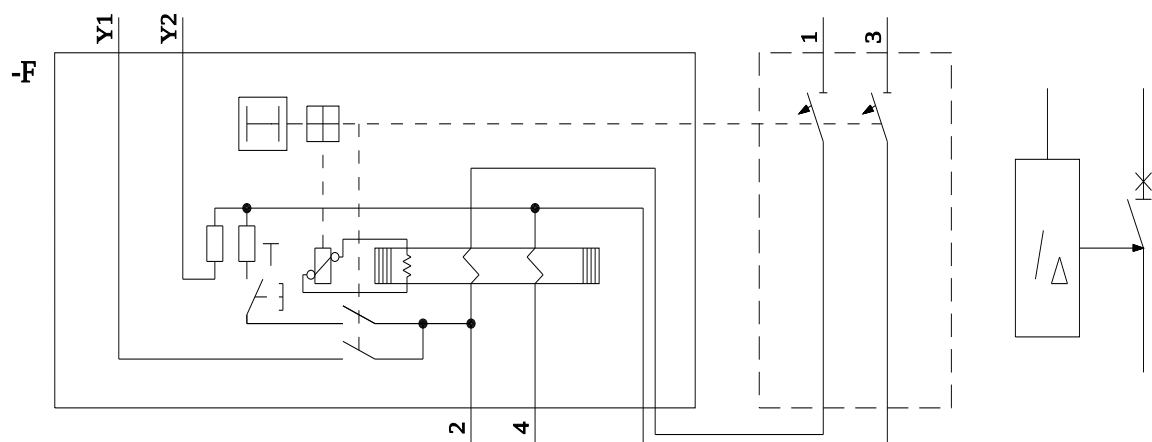
CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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





letzte Änderung:

05.07.2024 

