SIEMENS

Datenblatt 5SM2342-6

FI-Block , 4-polig, Typ A, In: 40 A, 30 mA, Un AC: 400 V, für 5SY

Ausführung	
Produkt-Markenname	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	FI-Block
Ausführung des Produkts	unverzögert
Produktvariante	für 5SY
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	4
Baugröße für Installationseinbaugeräte / gemäß DIN 43880	1
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / 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	3,6 W
● maximal	10,8 W
Strom	
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	A
Stoßstromfestigkeit / Bemessungswert	1 kA
Anschlüsse	
anschließbarer Leiterquerschnitt / eindrähtig	
● minimal	1,5 mm²
● maximal	25 mm²
anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrähtig	

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

● minimal	1,5 mm²
● maximal	25 mm²
Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss	
● minimal	2,5 N·m
● maximal	3 N·m
Position / des Netzanschlusskabels	oben oder unten
Mechanischer Aufbau	
Höhe	90 mm
Breite	124 mm
Tiefe	77 mm
Einbautiefe	70 mm
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	3
Befestigungsart	DIN-Schiene (REG)
Einbaulage	beliebig
Nettogewicht	327 g
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur / während Betrieb	
● minimal	-25 °C
● maximal	45 °C
Umgebungstemperatur / während Lagerung	
● minimal zulässig	-40 °C
● maximal zulässig	75 °C

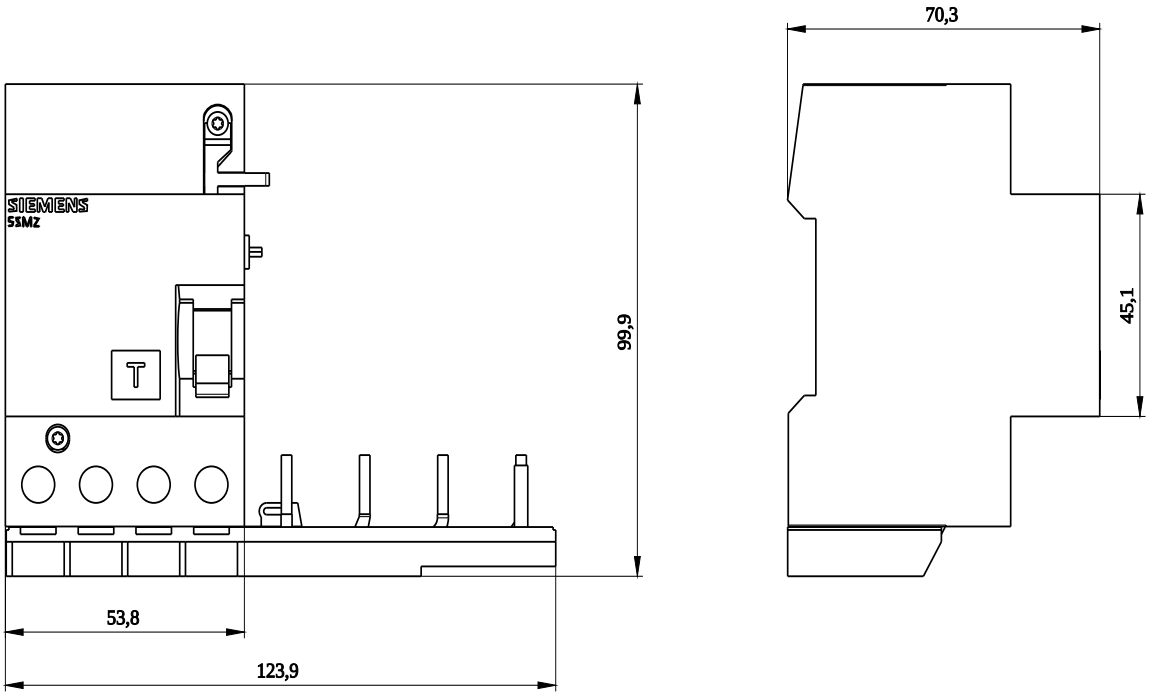
allgemeine Produktzulassung				Konformitätserklärung
CCC	VDE	VDE	Sonstige	EG-Konf.

Prüfbescheinigungen	Sonstige	Gefahrgut
Sonstige	Sonstige	Transport Information

Weitere Informationen

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=5SM2342-6
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,…)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SM2342-6
Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, …)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SM2342-6
CAx-Online-Generator
http://www.siemens.com/cax
Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)
http://www.siemens.de/ausschreibungstexte

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens



Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens