



circuit breaker 3VA1 IEC frame 400 breaking capacity class M Icu=55kA @ 415V 3-pole, starter protection TM120M, AM, In=320A without overload protection short-circuit protection li=8...16 x In nut keeper kit

### Versiyon

ürün marka adı	SETRON
ürün tanımı	Kompakt devre kesici
ürün modeli	Starter koruması
aşırı akım tetikleyici modeli	TM120M
aşırı akım devindiricisinin koruma fonksiyonu	I
kutup sayısı	3

### Genel teknik veriler

Nominal izolasyon voltajı Ui	800 V
güç kaybı [W] / maksimum	80,1 W
güç kaybı [W] / akım anma değerinde / AC'de / sıcak işletim durumunda / kutup başına	26,7 W
mekanik kullanım süresi (işletim çevrimleri) / tipik	20 000
elektrikli işletim süresi (işletim çevrimleri) / AC-1'de / 380/415 V'ta	6 000
elektrikli işletim süresi (işletim çevrimleri) / AC-1'de / 690 V'ta	4 200
ürün özelliği / nötr iletken için / sonradan eklenebilir / kısa devre ve aşırı yük koruması	Hayır
toprak hattı denetimi modeli	Yok
ürün fonksiyonu	
• iletişim fonksiyonu	Hayır
• faz kesintisi teşhisi	Hayır
• diğer ölçüm fonksiyonları	Hayır
MB başına net ağırlık	4,937 kg

### Elektrik

daimi akım / anma değeri / maksimum	400 A
Sürekli nominal akım Iu	320 A
işletim akımı	
• 40 °C'de	320 A
• 45 °C'de	320 A
• 50 °C'de	320 A
• 55 °C'de	313 A
• 60 °C'de	306 A
• 65 °C'de	299 A
• 70 °C'de	292 A

### Anahtarlama kapasitesi IEC 60947

devre kesicinin anahtarlama kapasitesi sınıfı	M
sınır kısa devre akımı kesme kapasitesi (Icu)	
• 240 V'ta	85 kA

• 415 V'ta	55 kA	
• 440 V'ta	55 kA	
• 500 V'ta	36 kA	
• 690 V'ta	7 kA	
<b>işletim kısa devre akımı kesme kapasitesi (Ics)</b>		
• 240 V'ta	85 kA	
• 415 V'ta	55 kA	
• 440 V'ta	55 kA	
• 500 V'ta	36 kA	
• 690 V'ta	5 kA	
<b>kısa devre akımı açma kapasitesi (Icm)</b>		
• 240 V'ta	187 kA	
• 415 V'ta	121 kA	
• 440 V'ta	121 kA	
• 500 V'ta	75,6 kA	
• 690 V'ta	11,9 kA	
<b>Ayarlanabilir parametreler</b>		
akım ayarlanabilir aktivasyon değeri / ani kısa devre tetikleyicisi / minimum	2 240 A	
akım ayarlanabilir aktivasyon değeri / ani kısa devre tetikleyicisi / maksimum	4 480 A	
ürün fonksiyonu / topraklama koruması	Hayır	
<b>Mekanik Tasarım</b>		
yükseklik [inç]	9,76 in	
Yükseklik	248 mm	
genişlik [inç]	5,43 in	
Genişlik	138 mm	
derinlik [inç]	4,33 in	
derinlik	110 mm	
<b>Bağlantılar</b>		
elektrik bağlantısı düzeni / ana devre için	önden bağlantılı	
elektrik bağlantısı modeli / ana devre için	çift taraflı vidalı yassı bağlantı	
bağlanabilir iletken kesit türü / düz ray bağlantısı için / minimum	20 x 1 mm	
bağlanabilir iletken kesit türü / düz ray bağlantısı için / maksimum	35 x 10 mm	
yüzey modeli / bağlantıların / şalterin alt tarafında (N, 2, 4, 6)	Gümüş	
<b>Yardımcı devre</b>		
değiştirici sayısı / yardımcı kontaklar için	0	
<b>Aksesuarlar</b>		
ürün ilavesi / opsiyonel / motor tahriki	Evet	
<b>Çevresel koşullar</b>		
IP koruma türü / ön tarafta	IP40	
ortam sıcaklığı		
• işletim sırasında / minimum	-25 °C	
• işletim sırasında / maksimum	70 °C	
• depolama sırasında / minimum	-40 °C	
• depolama sırasında / maksimum	80 °C	
<b>Sertifikalar</b>		
referans işareti / IEC 81346-2:2009 uyarınca	Q	
<b>General Product Approval</b>	<b>EMC</b>	<b>Declaration of Conformity</b>



Miscellaneous



Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Shipping	other
---------------------------	-------------------	-------------------	-------

[UK Declaration of Conformity](#)

[Special Test Certificate](#)

[Miscellaneous](#)



[Miscellaneous](#)

**other**

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

**Diğer bilgiler**

**Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,...)**

<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

**Industry Mall (Online ordering system)**

<https://mall.industry.siemens.com/mall/tr/tr/Catalog/product?mlfb=3VA1332-5MH32-0AA0>

**Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/tr/ps/3VA1332-5MH32-0AA0>

**Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)**

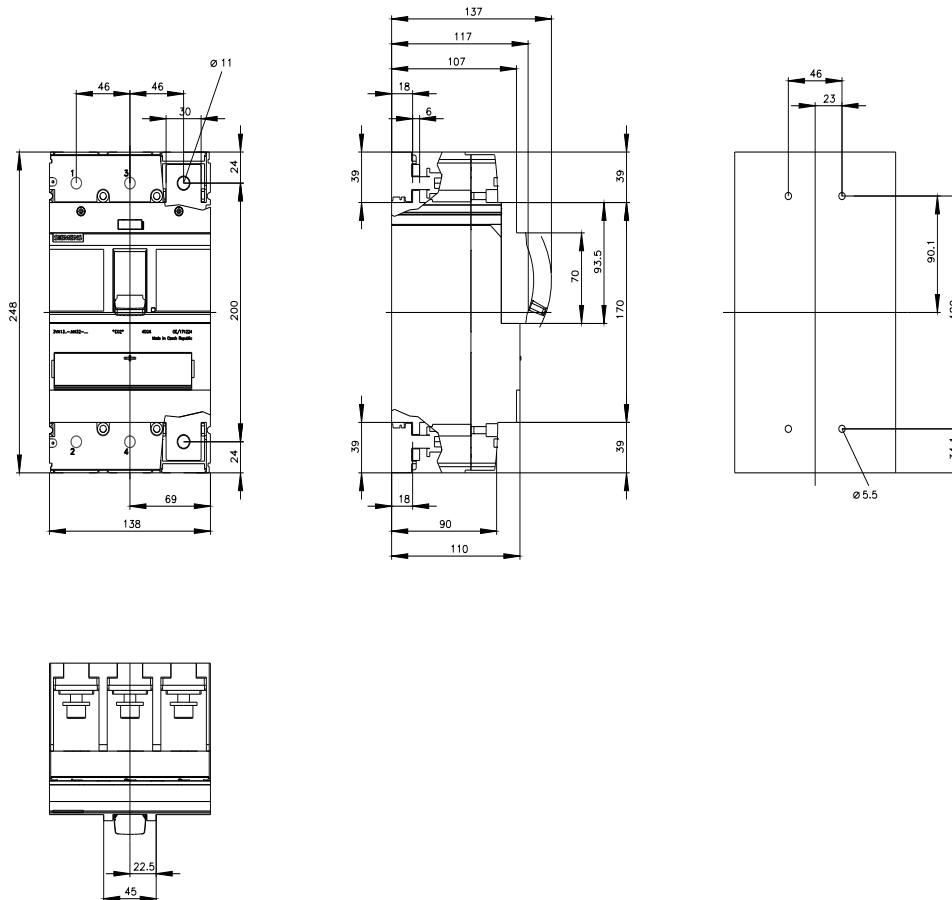
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA1332-5MH32-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1332-5MH32-0AA0)

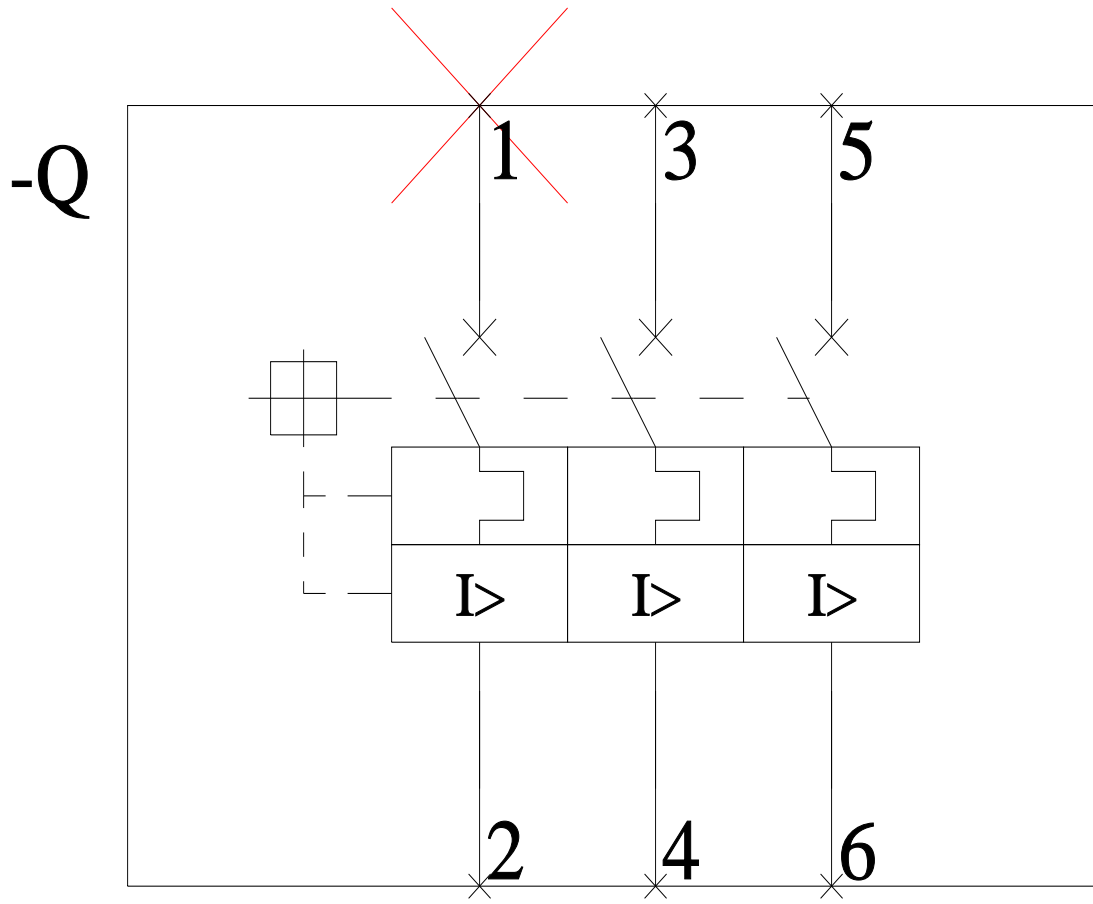
**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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





Son deęişiklik:

3.10.2021 [↗](#)

