



circuit breaker 3VM1 IEC frame 100 breaking capacity class N Icu=25kA @ 415V 3-pole, line protection TM210, FTFM, In=80A overload protection Ir=80A, not adjustable short-circuit protection li=10 x In nut keeper kit

### Versiyon

ürün marka adı	SETRON
ürün tanımı	Kompakt devre kesici
ürün modeli	Tesis koruması
aşırı akım tetikleyici modeli	TM210
aşırı akım devindiricisinin koruma fonksiyonu	LI
kutup sayısı	3

### Genel teknik veriler

Nominal izolasyon voltajı Ui	690 V
AC'de maks. nominal işletme voltajı Ue	500 V
işletim gerilimi / DC'de / anma değeri	500 V
güç kaybı [W] / maksimum	26 W
güç kaybı [W] / akım anma değerinde / AC'de / sıcak işletim durumunda / kutup başına	8,67 W
mekanik kullanım süresi (işletim çevrimleri) / tipik	12 000
elektrikli işletim süresi (işletim çevrimleri) / AC-1'de / 380/415 V'ta	2 000
ürün özelliği / nötr iletken için / sonradan eklenebilir / kısa devre ve aşırı yük koruması	Hayır
toprak hattı denetimi modeli	Yok
ürün fonksiyonu	
• iletişim fonksiyonu	Hayır
• diğer ölçüm fonksiyonları	Hayır
MB başına net ağırlık	922 g

### Elektrik

işletim akımı	
• 40 °C'de	80 A
• 45 °C'de	80 A
• 50 °C'de	80 A
• 55 °C'de	78 A
• 60 °C'de	77 A
• 65 °C'de	75 A
• 70 °C'de	74 A

### Anahtarlama kapasitesi IEC 60947

devre kesicinin anahtarlama kapasitesi sınıfı	N
sınır kısa devre akımı kesme kapasitesi (Icu)	
• 240 V'ta	36 kA
• 415 V'ta	25 kA
• 440 V'ta	16 kA
• 500 V'ta	5 kA

işletim kısa devre akımı kesme kapasitesi (Ics)	
• 240 V'ta	18 kA
• 415 V'ta	12 kA
• 440 V'ta	8 kA
• 500 V'ta	3 kA
kısa devre akımı açma kapasitesi (Icm)	
• 240 V'ta	76 kA
• 415 V'ta	53 kA
• 440 V'ta	32 kA
• 500 V'ta	8 kA

#### Ayarlanabilir parametreler

akım ayarlanabilir aktivasyon değeri / ani kısa devre tetikleyicisi / maksimum	800 A
ürün fonksiyonu / topraklama koruması	Hayır

#### Mekanik Tasarım

yükseklik [inç]	5,1 in
Yükseklik	130 mm
genişlik [inç]	3 in
Genişlik	76,2 mm
derinlik [inç]	2,8 in
derinlik	70 mm

#### Bağlantılar

elektrik bağlantısı düzeni / ana devre için	ön taraftaki bağlantı
yüzey modeli / bağlantıların / şalterin alt kısmında (N, 1, 3, 5)	Gümüş
yüzey modeli / bağlantıların / şalterin alt tarafında (N, 2, 4, 6)	Teneke

#### Yardımcı devre

değiştirici sayısı / yardımcı kontaklar için	0
--	---

#### Aksesuarlar

ürün ilavesi / opsiyonel / motor tahriki	Hayır
--	-------

#### Çevresel koşullar

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

#### Sertifikalar

referans işareti / IEC 81346-2:2009 uyarınca	Q
--	---

#### General Product Approval

#### Declaration of Conformity



[Miscellaneous](#)



[UK Declaration of Conformity](#)



#### Test Certificates

#### Marine / Shipping

#### other

[Miscellaneous](#)



[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=3VM1080-3ED32-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/tr/ps/3VM1080-3ED32-0AA0>

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

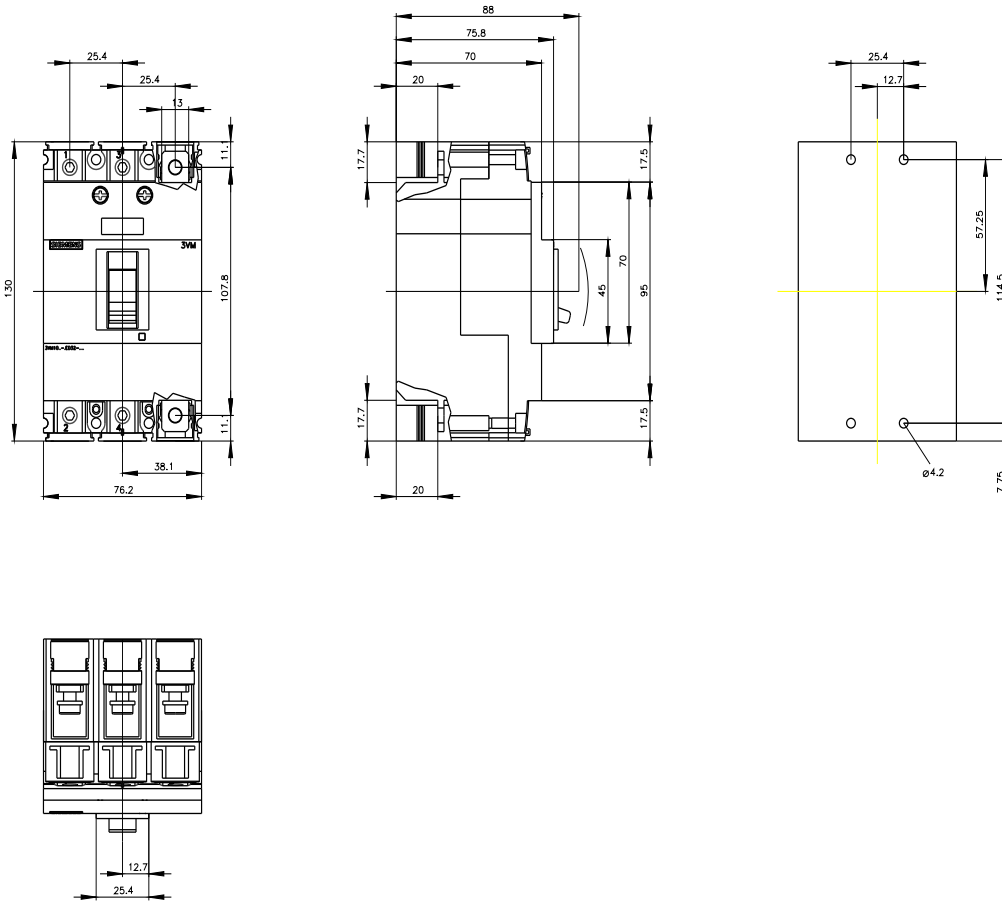
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VM1080-3ED32-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VM1080-3ED32-0AA0)

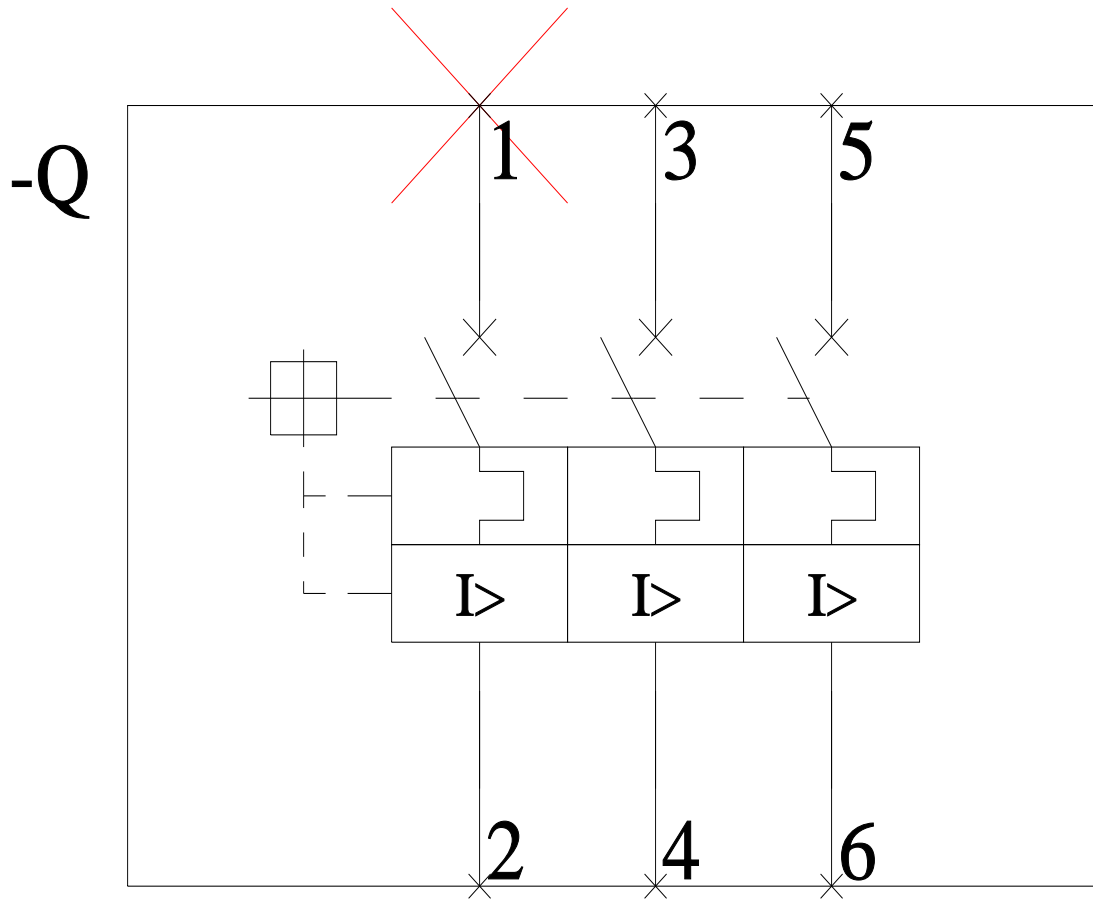
CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





Son deęişiklik:

7.10.2021 

