



circuit breaker 3VA2 IEC frame 250 breaking capacity class C  
Icu=110kA @ 415V 3-pole, starter protection ETU310M, I, In=200A  
overload protection Ir=80A...200A short-circuit protection li=3...15 x  
In nut keeper kit undervoltage release (UVR) 24V DC 2 auxiliary  
switches HQ 1 trip alarm switch HQ 1 electrical alarm switch

### Versiyon

ürün marka adı	SETRON
ürün tanımı	Kompakt devre kesici
ürün modeli	Starter koruması
aşırı akım tetikleyici modeli	ETU310M
aşırı akım devindiricisinin koruma fonksiyonu	I
kutup sayısı	3
yardımcı tetikleyici modeli	Düşük gerilim aktivatörü (UVR)
yardımcı anahtar modeli	2 yardımcı şalter + 1 tetiklenmiş bildirim şalteri + 1 koruma tet. bildirim şalteri HQ

### Genel teknik veriler

Nominal izolasyon voltajı Ui	800 V
AC'de maks. nominal işletme voltajı Ue	690 V
işletim kapasitesi / AC-3'te / 400 V'ta	75 W
Güç kaybı [W] / maksimum	75 W
mekanik kullanım süresi (işletim çevrimleri) / tipik	20 000
elektrikli işletim süresi (işletim çevrimleri) / AC-1'de / 380/415 V'ta / 50/60 Hz'de	10 000

ürün özelliği / nötr iletken için / sonradan eklenebilir / kısa devre ve aşırı yük koruması	Hayır
toprak hattı denetimi modeli	Yok
ürün fonksiyonu	
• iletişim fonksiyonu	Hayır
• faz kesintisi teşhisi	Hayır
• diğer ölçüm fonksiyonları	Hayır
net ağırlık	2,284 kg

#### Elektrik

daimi akım / anma değeri / maksimum	250 A
Sürekli nominal akım lu	200 A
işletim akımı	
• 40 °C'de	200 A
• 45 °C'de	200 A
• 50 °C'de	200 A
• 55 °C'de	192 A
• 60 °C'de	188 A
• 65 °C'de	184 A
• 70 °C'de	180 A

#### Anahtarlama kapasitesi IEC 60947

güç anahtarını devreye alım kapasitesi	C
sınır kısa devre akımı kesme kapasitesi (Icu)	
• 240 V'ta	150 kA
• 415 V'ta	110 kA
• 440 V'ta	110 kA
• 500 V'ta	85 kA
• 690 V'ta	25 kA
işletim kısa devre akımı kesme kapasitesi (Ics)	
• 240 V'ta	150 kA
• 415 V'ta	110 kA
• 440 V'ta	110 kA
• 500 V'ta	85 kA
• 690 V'ta	25 kA
kısa devre akımı açma kapasitesi (Icm)	
• 240 V'ta	330 kA
• 415 V'ta	242 kA
• 440 V'ta	242 kA
• 500 V'ta	187 kA
• 690 V'ta	52,5 kA

#### Ayarlanabilir parametreler

akım ayarlanabilir aktivasyon değeri / akıma bağlı aşırı yük tetikleyici / başlangıç değeri	0 A
akım ayarlanabilir aktivasyon değeri / akıma bağlı aşırı yük tetikleyici / bitiş değeri	0 A
Ayar aralığı / aşırı yük fonksiyonu L / gecikme süresi tR / I**2t karakteristik eğri / hafıza ilaveten devreye sokulabilir	Hayır
akım ayarlanabilir aktivasyon değeri / ani kısa devre tetikleyicisi / başlangıç değeri	600 A
akım ayarlanabilir aktivasyon değeri / ani kısa devre tetikleyicisi / bitiş değeri	3 000 A

#### Mekanik Tasarım

Yükseklik	181 mm
Genişlik	105 mm
derinlik	86 mm

#### Bağlantılar

elektrik bağlantısı düzeni / ana devre için	önden bağlantılı
elektrik bağlantısı modeli / ana devre için	Vidalı yassı bağlantı

#### Yardımcı devre

ürün bileşeni	
• alçak gerilim tetikleyicisi	Evet
• gerilim tetikleyicisi	Hayır
• ön kontaklı alçak gerilim tetikleyicisi	Hayır
• alarm anahtarı	Evet
değiştirici sayısı / yardımcı kontaklar için	4

#### Aksesuarlar

ürün ilavesi / opsiyonel / motor tahriki	Evet
üretici ürün numarası	
• birlikte verilen temel anahtar	<a href="#">3VA2220-7MS32-0AA0</a>
• entegre yardımcı tetikleyici/alarm anahtarı	<a href="#">3VA9988-0AA12</a>
• entegre yardımcı tetikleyici/alarm anahtarı	<a href="#">3VA9988-0AB12</a>
• entegre yardımcı tetikleyici/alarm anahtarı	<a href="#">3VA9988-0AB22</a>
• entegre yardımcı tetikleyici	3VA9608-0BB11

#### 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

General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity
--------------------------	-----	---------------------------



CCC



VDE

[Miscellaneous](#)

RCM



EG-Konf.

Test Certificates	Shipping Approval	other
-------------------	-------------------	-------

[Miscellaneous](#)[Special Test Certificate](#)

LRS

[CCS / China Classification Society](#)[Confirmation](#)[Manufacturer Declaration](#)

## other

[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=3VA2220-7MS32-0BL0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/tr/ps/3VA2220-7MS32-0BL0>

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

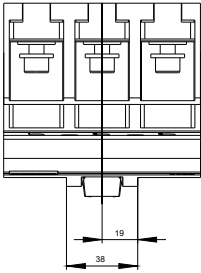
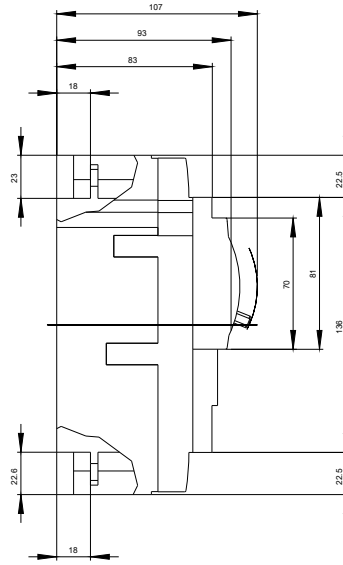
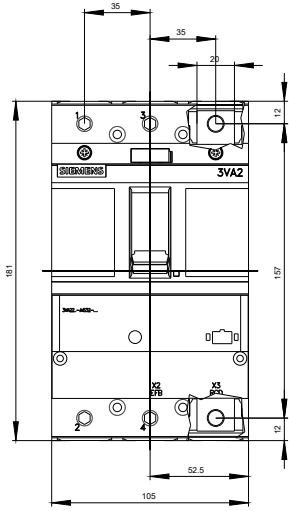
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA2220-7MS32-0BL0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2220-7MS32-0BL0)

### CAX-Online-Generator

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

### Tender specifications

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



**Son deęişiklik:**

15.09.2019