



circuit breaker 3VA2 IEC frame 250 breaking capacity class M  
Icu=55kA @ 415V 3-pole, line protection ETU560, LSIG, In=250A  
overload protection Ir=100A...250A short-circuit protection  
I<sub>sd</sub>=0.6..10x I<sub>n</sub>, I<sub>i</sub>=1.5..10x I<sub>n</sub> N conductor protection optionally with  
external current transformer gr.-fault prot., can be sw. off I<sub>g</sub>=0.2...1 x  
I<sub>n</sub>, t<sub>g</sub>=0.05-0.8s nut keeper kit 2 auxiliary switches HP

### Versiyon

ürün marka adı	SETRON
ürün tanımı	Kompakt devre kesici
ürün modeli	Tesis koruması
aşırı akım tetikleyici modeli	ETU560
aşırı akım devindiricisinin koruma fonksiyonu	LSIG
kutup sayısı	3
yardımcı tetikleyici modeli	yardımcı tetikleyici yok
yardımcı anahtar modeli	2 yardımcı şalter HP

### Genel teknik veriler

Nominal izolasyon voltajı U <sub>i</sub>	800 V
AC'de maks. nominal işletme voltajı U <sub>e</sub>	690 V
Güç kaybı [W] / maksimum	48 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	Evet
toprak hattı denetimi modeli	Toplama akım üretimi L iletkeni

ürün fonksiyonu	
• iletişim fonksiyonu	Evet
• faz kesintisi teşhisi	Hayır
• diğer ölçüm fonksiyonları	Hayır
net ağırlık	2,48 kg

#### Elektrik

daimi akım / anma değeri / maksimum	250 A
Sürekli nominal akım I <sub>n</sub>	250 A
işletim akımı	
• 40 °C'de	250 A
• 45 °C'de	250 A
• 50 °C'de	250 A
• 55 °C'de	238 A
• 60 °C'de	225 A
• 65 °C'de	213 A
• 70 °C'de	200 A

#### Anahtarlama kapasitesi IEC 60947

güç anahtarını devreye alım kapasitesi	M
sınır kısa devre akımı kesme kapasitesi (I <sub>cu</sub> )	
• 240 V'ta	85 kA
• 415 V'ta	55 kA
• 440 V'ta	55 kA
• 500 V'ta	36 kA
• 690 V'ta	3 kA
işletim kısa devre akımı kesme kapasitesi (I <sub>cs</sub> )	
• 240 V'ta	85 kA
• 415 V'ta	55 kA
• 440 V'ta	55 kA
• 500 V'ta	36 kA
• 690 V'ta	3 kA
kısa devre akımı açma kapasitesi (I <sub>cm</sub> )	
• 240 V'ta	187 kA
• 415 V'ta	121 kA
• 440 V'ta	121 kA
• 500 V'ta	79 kA
• 690 V'ta	5,1 kA

#### Ayarlanabilir parametreler

akım ayarlanabilir aktivasyon değeri / akıma bağlı aşırı yük tetikleyici / başlangıç değeri	100 A
akım ayarlanabilir aktivasyon değeri / akıma bağlı aşırı yük tetikleyici / bitiş değeri	250 A

tetikleme sınıfı / L tetikleyici / I2t karakteristik eğrisinde / başlangıç değeri	0,5
tetikleme sınıfı / L tetikleyici / I2t karakteristik eğrisinde / bitiş değeri	15
akım ayarlanabilir aktivasyon değeri / kısa süre gecikmeli kısa devre rölesi / başlangıç değeri	150 A
akım ayarlanabilir aktivasyon değeri / kısa süre gecikmeli kısa devre rölesi / bitiş değeri	2 500 A
Ayar aralığı / aşırı yük fonksiyonu L / gecikme süresi tR / I**2t karakteristik eğri / hafıza ilaveten devreye sokulabilir	Evet
ayarlanabilir gecikme süresi / S tetikleyici / standart karakteristik eğrisi / başlangıç değeri	0,05 s
ayarlanabilir gecikme süresi / S tetikleyici / standart karakteristik eğrisi / bitiş değeri	0,5 s
ayarlanabilir gecikme süresi / S tetikleyici / I2t karakteristik eğrisinde / başlangıç değeri	0,05 s
ayarlanabilir gecikme süresi / S tetikleyici / I2t karakteristik eğrisinde / bitiş değeri	0,5 s
akım ayarlanabilir aktivasyon değeri / ani kısa devre tetikleyicisi / başlangıç değeri	375 A
akım ayarlanabilir aktivasyon değeri / ani kısa devre tetikleyicisi / bitiş değeri	2 500 A
Ayar aralığı / toprak bağlantısı fonksiyonu G / Ig fonksiyonu kapatılabilir	Evet
akım ayarlanabilir aktivasyon değeri / G tetiklemede / standart karakteristik eğrisi / başlangıç değeri	50 A
akım ayarlanabilir aktivasyon değeri / G tetiklemede / standart karakteristik eğrisi / bitiş değeri	250 A
akım ayarlanabilir aktivasyon değeri / G tetiklemede / I2t karakteristik eğrisinde / başlangıç değeri	0,2 A
akım ayarlanabilir aktivasyon değeri / G tetiklemede / I2t karakteristik eğrisinde / bitiş değeri	1 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
bağlanabilir iletken kesit türü / düz ray bağlantısı için / minimum	13 x 1 mm
bağlanabilir iletken kesit türü / düz ray bağlantısı için / maksimum	25 x 8,5

#### Yardımcı devre

ürün bileşeni	
• alçak gerilim tetikleyicisi	Hayır
• gerilim tetikleyicisi	Hayır
• ön kontaklı alçak gerilim tetikleyicisi	Hayır
• alarm anahtarı	Hayır
değiştirici sayısı / yardımcı kontaklar için	2

#### Aksesuarlar

ürün ilavesi / opsiyonel / motor tahriki	Evet
üretici ürün numarası	
• birlikte verilen temel anahtar	<a href="#">3VA2225-5JQ32-0AA0</a>
• entegre yardımcı tetikleyici/alarm anahtarı	<a href="#">3VA9988-0AA11</a>

#### 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

#### EMC



[Miscellaneous](#)



#### Declaration of Conformity

#### Test Certificates

#### Shipping Approval



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)



#### Shipping Approval

#### other



[CCS / China Classification Society](#)

[Manufacturer Declaration](#)

[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=3VA2225-5JQ32-0AB0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/tr/ps/3VA2225-5JQ32-0AB0>

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

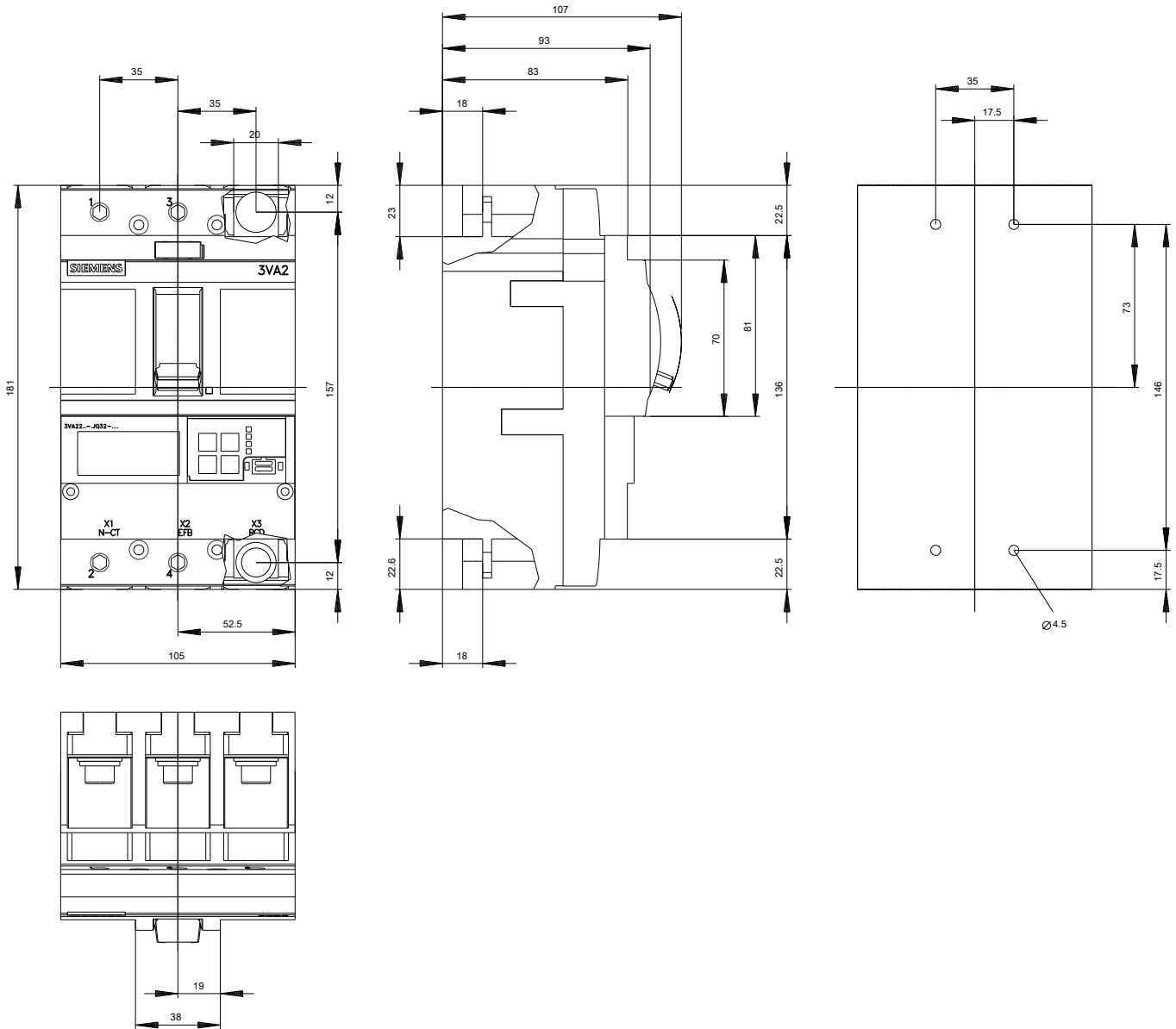
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA2225-5JQ32-0AB0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2225-5JQ32-0AB0)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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



Son deęişiklik:

13.09.2019