



circuit breaker 3VA2 IEC frame 100 breaking capacity class M
Icu=55kA @ 415V 3-pole, line protection ETU560, LSIG, In=63A
overload protection Ir=25A...63A short-circuit protection Isd=0.6..10x
In, li=1.5..12x In N conductor protection optionally with external
current transformer gr.-fault prot., can be sw. off Ig=0.25...1 x In,
tg=0.05-0.8s nut keeper kit 2 auxiliary switches HP 1 trip alarm
switch 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 + 1 tetiklenmiş bildirim şalteri HP

Genel teknik veriler

Nominal izolasyon voltajı Ui	800 V
AC'de maks. nominal işletme voltajı Ue	690 V
Güç kaybı [W] / maksimum	5,4 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	12 000
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	2,41 kg

Elektrik

daimi akım / anma değeri / maksimum	100 A
Sürekli nominal akım I _n	63 A
işletim akımı	
• 40 °C'de	63 A
• 45 °C'de	63 A
• 50 °C'de	63 A
• 55 °C'de	60,6375 A
• 60 °C'de	58,275 A
• 65 °C'de	55,9125 A
• 70 °C'de	53,55 A

Anahtarlama kapasitesi IEC 60947

güç anahtarını devreye alım kapasitesi	M
sınır kısa devre akımı kesme kapasitesi (I _{cu})	
• 240 V'ta	85 kA
• 415 V'ta	55 kA
• 440 V'ta	55 kA
• 500 V'ta	36 kA
• 690 V'ta	2 kA
işletim kısa devre akımı kesme kapasitesi (I _{cs})	
• 240 V'ta	85 kA
• 415 V'ta	55 kA
• 440 V'ta	55 kA
• 500 V'ta	36 kA
• 690 V'ta	2 kA
kısa devre akımı açma kapasitesi (I _{cm})	
• 240 V'ta	187 kA
• 415 V'ta	121 kA
• 440 V'ta	121 kA
• 500 V'ta	79 kA
• 690 V'ta	3,4 kA

Ayarlanabilir parametreler

akım ayarlanabilir aktivasyon değeri / akıma bağlı aşırı yük tetikleyici / başlangıç değeri	25 A
akım ayarlanabilir aktivasyon değeri / akıma bağlı aşırı yük tetikleyici / bitiş değeri	63 A

tetikleme sınıfı / L tetikleyici / I2t karakteristik eğrisinde / başlangıç değeri	0,5
tetikleme sınıfı / L tetikleyici / I2t karakteristik eğrisinde / bitiş değeri	25
akım ayarlanabilir aktivasyon değeri / kısa süre gecikmeli kısa devre rölesi / başlangıç değeri	38 A
akım ayarlanabilir aktivasyon değeri / kısa süre gecikmeli kısa devre rölesi / bitiş değeri	630 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	95 A
akım ayarlanabilir aktivasyon değeri / ani kısa devre tetikleyicisi / bitiş değeri	756 A
Ayar aralığı / toprak bağlantısı fonksiyonu G / Ig fonksiyonu kapatılabilir	Evet
akım ayarlanabilir aktivasyon değeri / G tetiklemede / standart karakteristik eğrisi / başlangıç değeri	16 A
akım ayarlanabilir aktivasyon değeri / G tetiklemede / standart karakteristik eğrisi / bitiş değeri	63 A
akım ayarlanabilir aktivasyon değeri / G tetiklemede / I2t karakteristik eğrisinde / başlangıç değeri	0,25 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	Evet
değiştirici sayısı / yardımcı kontaklar için	3

Aksesuarlar

ürün ilavesi / opsiyonel / motor tahriki	Evet
üretici ürün numarası	
• birlikte verilen temel anahtar	3VA2063-5JQ32-0AA0
• entegre yardımcı tetikleyici/alarm anahtarı	3VA9988-0AA11
• entegre yardımcı tetikleyici/alarm anahtarı	3VA9988-0AB11

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?mfb=3VA2063-5JQ32-0AJ0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/tr/ps/3VA2063-5JQ32-0AJ0>

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

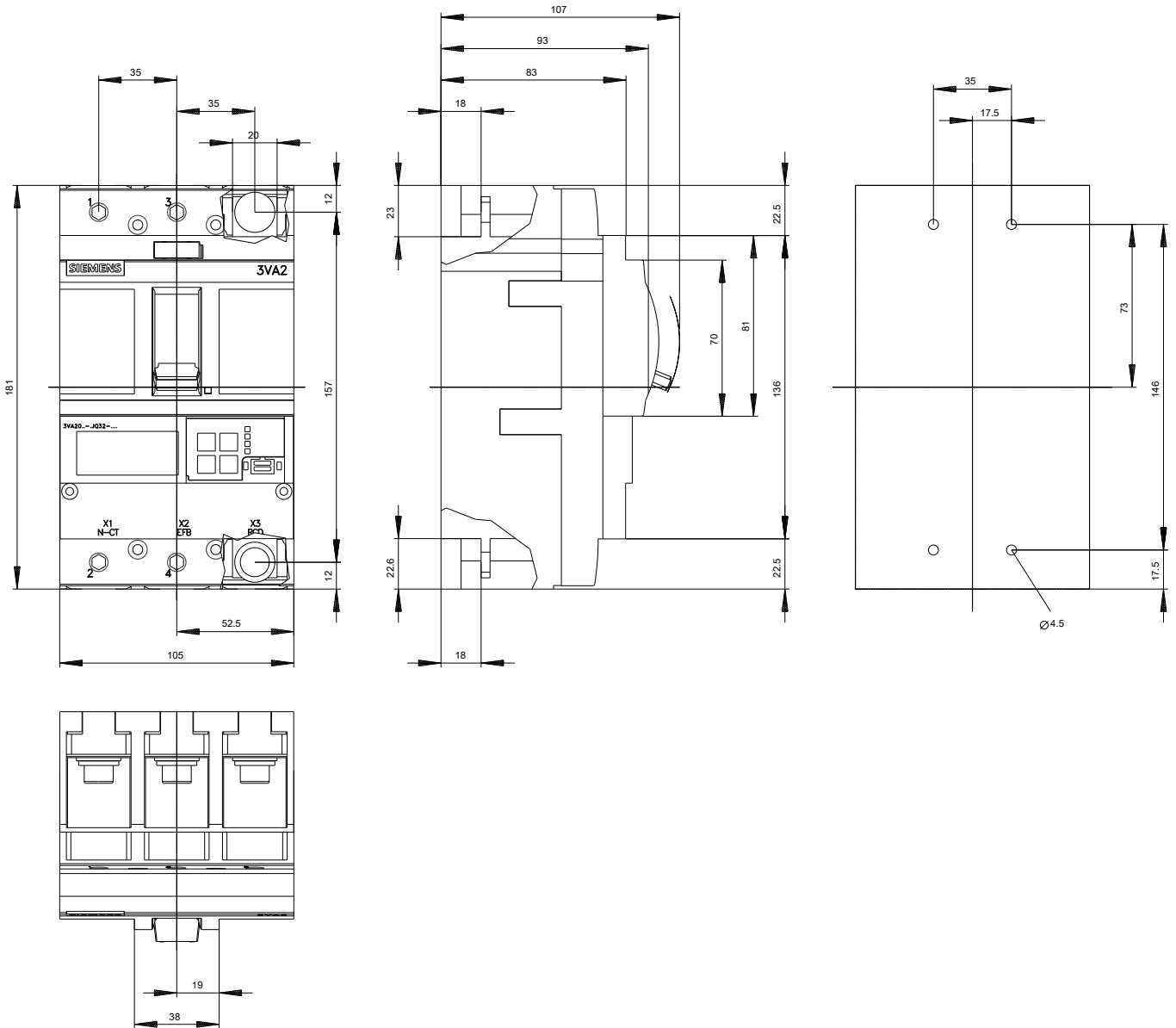
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mfb=3VA2063-5JQ32-0AJ0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



Son deęişiklik:

23.09.2019