



circuit breaker 3VA2 IEC frame 630 breaking capacity class H
Icu=85kA @ 415V 3-pole, line protection ETU560, LSIG, In=630A
overload protection Ir=250A...630A short-circuit protection Isd=0.6..9
x In, li=1.5..9 x In N conductor protection optionally with external
current transformer, up to 160% gr.-fault prot., can be sw. off
I_g=0.2...1 x In, t_g=0.05-0.8s nut keeper kit undervoltage release
(UVR) 208-230V AC 50/60Hz 2 auxiliary switches HQ

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	Düşük gerilim aktivatörü (UVR)
yardımcı anahtar modeli	2 yardımcı şalter HQ

Genel teknik veriler

Nominal izolasyon voltajı U _i	800 V
AC'de maks. nominal işletme voltajı U _e	690 V
Güç kaybı [W] / maksimum	164,5 W
Güç kaybı [W] / akım anma değerinde / AC'de / sıcak işletim durumunda / kutup başına	54 W
mekanik kullanım süresi (işletim çevrimleri) / tipik	15 000
elektrikli işletim süresi (işletim çevrimleri) / AC-1'de / 380/415 V'ta / 50/60 Hz'de	4 000

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	4,4 kg

Elektrik

daimi akım / anma değeri / maksimum	630 A
Sürekli nominal akım lu	630 A
işletim akımı	
• 40 °C'de	630 A
• 45 °C'de	600 A
• 50 °C'de	570 A
• 55 °C'de	540 A
• 60 °C'de	510 A
• 65 °C'de	480 A
• 70 °C'de	450 A

Anahtarlama kapasitesi IEC 60947

güç anahtarını devreye alım kapasitesi	H
sınır kısa devre akımı kesme kapasitesi (Icu)	
• 240 V'ta	110 kA
• 415 V'ta	85 kA
• 440 V'ta	85 kA
• 500 V'ta	55 kA
• 690 V'ta	20 kA
işletim kısa devre akımı kesme kapasitesi (Ics)	
• 240 V'ta	110 kA
• 415 V'ta	85 kA
• 440 V'ta	85 kA
• 500 V'ta	55 kA
• 690 V'ta	20 kA
kısa devre akımı açma kapasitesi (Icm)	
• 240 V'ta	242 kA
• 415 V'ta	187 kA
• 440 V'ta	187 kA
• 500 V'ta	121 kA
• 690 V'ta	40 kA

Ayarlanabilir parametreler

akım ayarlanabilir aktivasyon değeri / akıma bağlı aşırı yük tetikleyici / başlangıç değeri	252 A
akım ayarlanabilir aktivasyon değeri / akıma bağlı aşırı yük tetikleyici / bitiş değeri	630 A
tetikleme sınıfı / L tetikleyici / I2t karakteristik eğrisinde / başlangıç değeri	0,5
tetikleme sınıfı / L tetikleyici / I2t karakteristik eğrisinde / bitiş değeri	12
akım ayarlanabilir aktivasyon değeri / kısa süre gecikmeli kısa devre rölesi / başlangıç değeri	378 A
akım ayarlanabilir aktivasyon değeri / kısa süre gecikmeli kısa devre rölesi / bitiş değeri	5 670 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
akım ayarlanabilir aktivasyon değeri / ani kısa devre tetikleyicisi / başlangıç değeri	945 A
akım ayarlanabilir aktivasyon değeri / ani kısa devre tetikleyicisi / bitiş değeri	5 670 A
Ayar aralığı / toprak bağlantısı fonksiyonu G / Ig fonksiyonu kapatılabilir	Evet
akım ayarlanabilir aktivasyon değeri / G tetiklemede / standart karakteristik eğrisi / başlangıç değeri	126 A
akım ayarlanabilir aktivasyon değeri / G tetiklemede / standart karakteristik eğrisi / bitiş değeri	630 A

Mekanik Tasarım

Yükseklik	248 mm
Genişlik	138 mm
derinlik	110 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	20 x 1
bağlanabilir iletken kesit türü / düz ray bağlantısı için / maksimum	35 x 10

Yardımcı devre

ürün bileşeni	
• alçak gerilim tetikleyicisi	Evet
• 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	3VA2463-6JQ32-0AA0
• entegre yardımcı tetikleyici/alarm anahtarı	3VA9988-0AA12
• entegre yardımcı tetikleyici	3VA9608-0BB25

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	Declaration of Conformity
 CCC	 VDE	Miscellaneous
	 EAC	 RCM
		 EG-Konf.

Test Certificates	Shipping Approval
Miscellaneous	Special Test Certificate
Type Test Certificates/Test Report	 ABS
	 BUREAU VERITAS
	 LRS

Shipping Approval	other
 RMRS	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=3VA2463-6JQ32-0DC0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/tr/ps/3VA2463-6JQ32-0DC0>

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

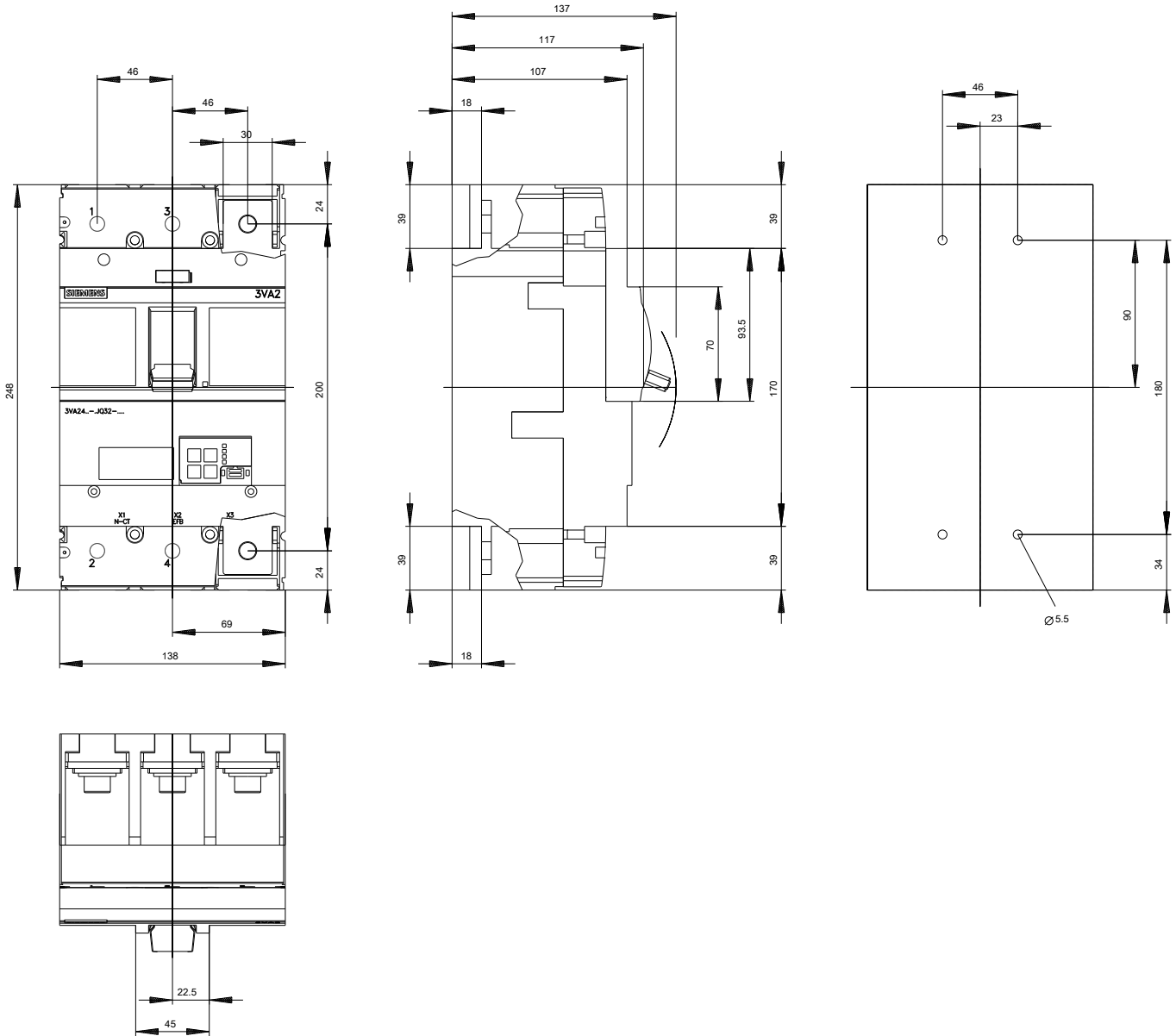
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2463-6JQ32-0DC0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



Son deęişiklik:

23.09.2019