



circuit breaker 3VA2 IEC frame 400 breaking capacity class H
Icu=85kA @ 415V 3-pole, line protection ETU560, LSIG, In=400A
overload protection Ir=160A...400A short-circuit protection
Isd=0.6...10 x In, li=1.5 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, tg=0.05-0.8s nut keeper kit undervoltage release
(UVR) 208-230V AC 50/60Hz 2 auxiliary switches HQ 1 trip alarm
switch 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 + 1 tetiklenmiş bildirim şalteri 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	98,5 W
Güç kaybı [W] / akım anma değerinde / AC'de / sıcak işletim durumunda / kutup başına	32 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	6 000

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	400 A
Sürekli nominal akım lu	400 A
işletim akımı	
• 40 °C'de	400 A
• 45 °C'de	400 A
• 50 °C'de	400 A
• 55 °C'de	375 A
• 60 °C'de	350 A
• 65 °C'de	325 A
• 70 °C'de	300 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	160 A
akım ayarlanabilir aktivasyon değeri / akıma bağlı aşırı yük tetikleyici / bitiş değeri	400 A
tetikleme sınıfı / L tetikleyici / I2t karakteristik eğrisinde / başlangıç değeri	0,5
tetikleme sınıfı / L tetikleyici / I2t karakteristik eğrisinde / bitiş değeri	17
akım ayarlanabilir aktivasyon değeri / kısa süre gecikmeli kısa devre rölesi / başlangıç değeri	240 A
akım ayarlanabilir aktivasyon değeri / kısa süre gecikmeli kısa devre rölesi / bitiş değeri	4 000 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	600 A
akım ayarlanabilir aktivasyon değeri / ani kısa devre tetikleyicisi / bitiş değeri	4 000 A
Ayar aralığı / toprak bağlantısı fonksiyonu G / Ig fonksiyonu kapatılabilir	Evet
akım ayarlanabilir aktivasyon değeri / G tetiklemede / standart karakteristik eğrisi / başlangıç değeri	80 A
akım ayarlanabilir aktivasyon değeri / G tetiklemede / standart karakteristik eğrisi / bitiş değeri	400 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	Evet
değiştirici sayısı / yardımcı kontaklar için	3

Aksesuarlar

ürün ilavesi / opsiyonel / motor tahriki	Evet
üretici ürün numarası	
• birlikte verilen temel anahtar	3VA2340-6JQ32-0AA0
• entegre yardımcı tetikleyici/alarm anahtarı	3VA9988-0AA12
• entegre yardımcı tetikleyici/alarm anahtarı	3VA9988-0AB12
• 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	 EAC	 EG-Konf.
 VDE	 RCM	
Miscellaneous		

Test Certificates	Shipping Approval
Miscellaneous	 ABS
Special Test Certificate	 BUREAU VERITAS
Type Test Certificates/Test Report	 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=3VA2340-6JQ32-0DH0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/tr/ps/3VA2340-6JQ32-0DH0>

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

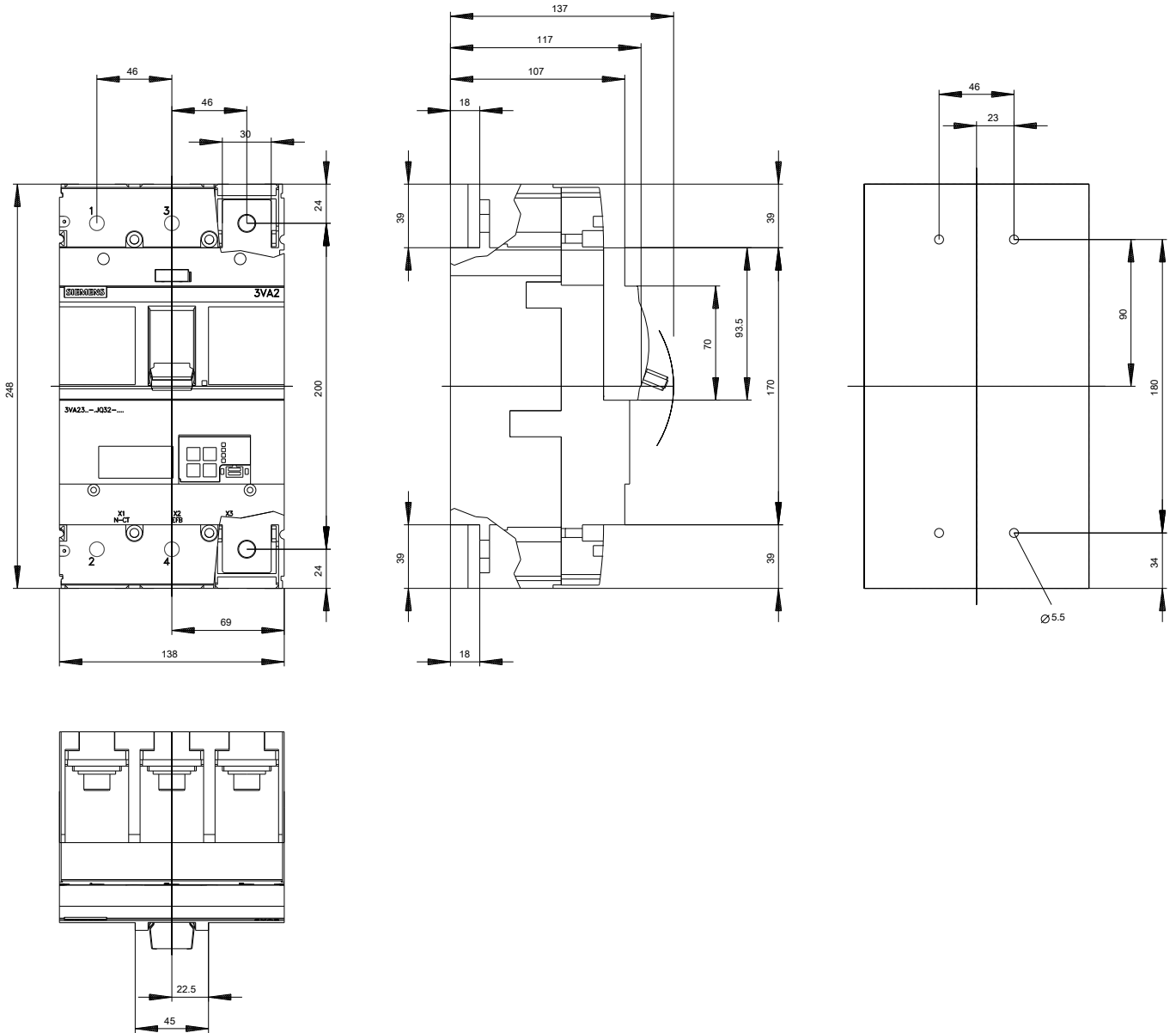
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2340-6JQ32-0DH0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





Son deęişiklik:

13.09.2019