



circuit breaker 3VA2 IEC frame 630 breaking capacity class M
Icu=55kA @ 415V 3-pole, motor protection ETU350M, LSI, In=500A
overload protection Ir=200A...500A short-circuit protection Isd=3...15
x Ir, li=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	Motor koruması
aşırı akım tetikleyici modeli	ETU350M
aşırı akım devindiricisinin koruma fonksiyonu	LSI
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	200 W
Güç kaybı [W] / maksimum	101,5 W
Güç kaybı [W] / akım anma değerinde / AC'de / sıcak işletim durumunda / kutup başına	33 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	Hayır
toprak hattı denetimi modeli	Yok
ürün fonksiyonu	
• iletişim fonksiyonu	Hayır
• faz kesintisi teşhisi	Evet
• diğer ölçüm fonksiyonları	Hayır
net ağırlık	4,3 kg

Elektrik

daimi akım / anma değeri / maksimum	630 A
Sürekli nominal akım I _n	500 A
işletim akımı	
• 40 °C'de	500 A
• 45 °C'de	500 A
• 50 °C'de	500 A
• 55 °C'de	495 A
• 60 °C'de	490 A
• 65 °C'de	485 A
• 70 °C'de	480 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	10 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	10 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	75,6 kA
• 690 V'ta	17 kA

Ayarlanabilir parametreler

akım ayarlanabilir aktivasyon değeri / akıma bağlı aşırı yük tetikleyici / başlangıç değeri	200 A
akım ayarlanabilir aktivasyon değeri / akıma bağlı aşırı yük tetikleyici / bitiş değeri	500 A
tetikleme sınıfı / L tetikleyici / I2t karakteristik eğrisinde / başlangıç değeri	4
tetikleme sınıfı / L tetikleyici / I2t karakteristik eğrisinde / bitiş değeri	15
akım ayarlanabilir aktivasyon değeri / kısa süre gecikmeli kısa devre rölesi / başlangıç değeri	1 500 A
akım ayarlanabilir aktivasyon değeri / kısa süre gecikmeli kısa devre rölesi / bitiş değeri	7 500 A
Ayar aralığı / aşırı yük fonksiyonu L / gecikme süresi tR / I**2t karakteristik eğri / hafıza ilaveten devreye sokulabilir	Hayır
ayarlanabilir gecikme süresi / S tetikleyici / standart karakteristik eğrisi / başlangıç değeri	0,03 s
ayarlanabilir gecikme süresi / S tetikleyici / standart karakteristik eğrisi / bitiş değeri	0,03 s
akım ayarlanabilir aktivasyon değeri / ani kısa devre tetikleyicisi / başlangıç değeri	7 500 A
akım ayarlanabilir aktivasyon değeri / ani kısa devre tetikleyicisi / bitiş değeri	7 500 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

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	3VA2450-5MN32-0AA0
• entegre yardımcı tetikleyici/alarm anahtarı	3VA9988-0AA12

- entegre yardımcı tetikleyici/alarm anahtarı
- entegre yardımcı tetikleyici/alarm anahtarı
- entegre yardımcı tetikleyici

[3VA9988-0AB12](#)

[3VA9988-0AB22](#)

[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

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	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=3VA2450-5MN32-0BL0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/tr/ps/3VA2450-5MN32-0BL0>

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

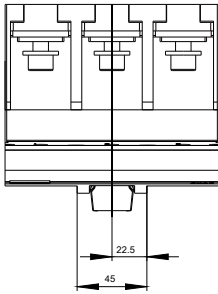
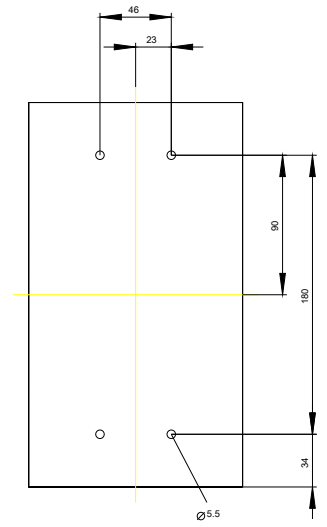
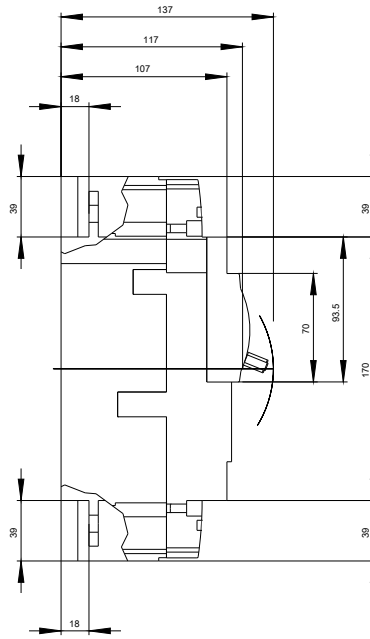
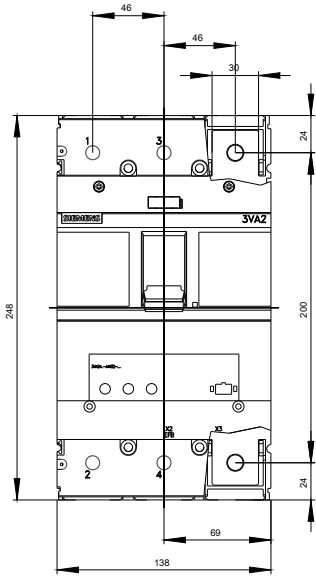
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2450-5MN32-0BL0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



Son deęişiklik:

23.09.2019