

circuit breaker 3VA2 IEC frame 160 breaking capacity class C
Icu=110kA @ 415V 3-pole, motor protection ETU350M, LSI, In=100A
overload protection Ir=40A...100A short-circuit protection Isd=3...15 x
Ir, li=15 x In nut keeper kit 2 auxiliary switches HP



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	yardımcı tetikleyici yok
yardımcı anahtar modeli	2 yardımcı şalter HP

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	45 W
Güç kaybı [W] / maksimum	75 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	Hayır

toprak hattı denetimi modeli	Yok
ürün fonksiyonu	
• iletişim fonksiyonu	Hayır
• faz kesintisi teşhisi	Evet
• diğer ölçüm fonksiyonları	Hayır
net ağırlık	2,4 kg

Elektrik

daimi akım / anma değeri / maksimum	160 A
Sürekli nominal akım I _n	100 A
işletim akımı	
• 40 °C'de	100 A
• 45 °C'de	100 A
• 50 °C'de	100 A
• 55 °C'de	96 A
• 60 °C'de	94 A
• 65 °C'de	92 A
• 70 °C'de	90 A

Anahtarlama kapasitesi IEC 60947

güç anahtarını devreye alım kapasitesi	C
sınır kısa devre akımı kesme kapasitesi (I _{cu})	
• 240 V'ta	150 kA
• 415 V'ta	110 kA
• 440 V'ta	110 kA
• 500 V'ta	85 kA
• 690 V'ta	25 kA
işletim kısa devre akımı kesme kapasitesi (I _{cs})	
• 240 V'ta	150 kA
• 415 V'ta	110 kA
• 440 V'ta	110 kA
• 500 V'ta	85 kA
• 690 V'ta	25 kA
kısa devre akımı açma kapasitesi (I _{cm})	
• 240 V'ta	330 kA
• 415 V'ta	242 kA
• 440 V'ta	242 kA
• 500 V'ta	187 kA
• 690 V'ta	52,5 kA

Ayarlanabilir parametreler

akım ayarlanabilir aktivasyon değeri / akıma bağlı aşırı yük tetikleyici / başlangıç değeri	40 A
---	------

akım ayarlanabilir aktivasyon değeri / akıma bağlı aşırı yük tetikleyici / bitiş değeri	100 A
tetikleme sınıfı / L tetikleyici / I2t karakteristik eğrisinde / başlangıç değeri	4
tetikleme sınıfı / L tetikleyici / I2t karakteristik eğrisinde / bitiş değeri	17
akım ayarlanabilir aktivasyon değeri / kısa süre gecikmeli kısa devre rölesi / başlangıç değeri	300 A
akım ayarlanabilir aktivasyon değeri / kısa süre gecikmeli kısa devre rölesi / bitiş değeri	1 500 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	1 500 A
akım ayarlanabilir aktivasyon değeri / ani kısa devre tetikleyicisi / bitiş değeri	1 500 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

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	3VA2110-7MN32-0AA0
• entegre yardımcı tetikleyici/alarm anahtarı	3VA9988-0AA11

Çevresel koşullar

IP koruma türü / ön tarafta	IP40
ortam sıcaklığı	

- işletim sırasında / minimum
- işletim sırasında / maksimum
- depolama sırasında / minimum
- depolama sırasında / maksimum

-25 °C
70 °C
-40 °C
80 °C

Sertifikalar

referans işareti / IEC 81346-2:2009 uyarınca

Q

General Product Approval

EMC



[Miscellaneous](#)



Declaration of Conformity

Test Certificates

Shipping Approval

other



[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)



LRS

[CCS / China Classification Society](#)

[Confirmation](#)

other

[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=3VA2110-7MN32-0AB0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/tr/ps/3VA2110-7MN32-0AB0>

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

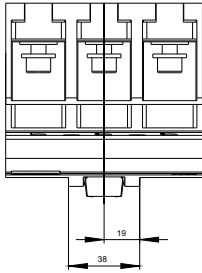
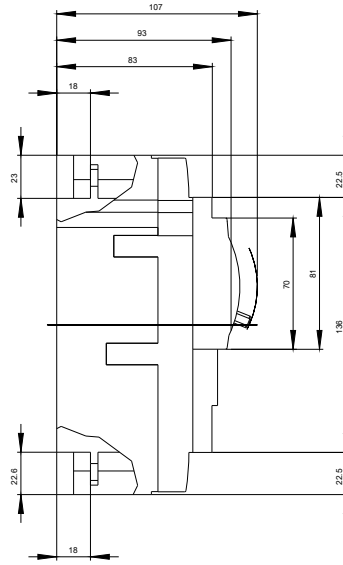
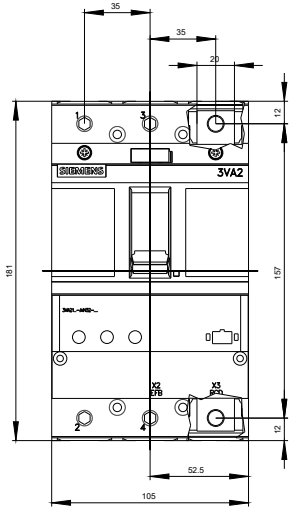
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2110-7MN32-0AB0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



Son deęişiklik:

15.09.2019