

circuit breaker 3VA2 IEC frame 160 breaking capacity class C
Icu=110kA @ 415V 3-pole, motor protection ETU350M, LSI, In=63A
overload protection Ir=25A...63A short-circuit protection I_{sd}=3...15 x
I_r, Ii=15 x I_n nut keeper kit undervoltage release (UVR) 24V DC



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)

Genel teknik veriler

Nominal izolasyon voltajı U _i	800 V
AC'de maks. nominal işletme voltajı U _e	690 V
işletim kapasitesi / AC-3'te / 400 V'ta	22 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	2,284 kg

Elektrik

daimi akım / anma değeri / maksimum	160 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	60,48 A
• 60 °C'de	59,22 A
• 65 °C'de	57,96 A
• 70 °C'de	56,7 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	25 A
akım ayarlanabilir aktivasyon değeri / akıma bağlı aşırı yük tetikleyici / bitiş değeri	63 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	189 A
akım ayarlanabilir aktivasyon değeri / kısa süre gecikmeli kısa devre rölesi / bitiş değeri	945 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	945 A
akım ayarlanabilir aktivasyon değeri / ani kısa devre tetikleyicisi / bitiş değeri	945 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	Evet
• gerilim tetikleyicisi	Hayır
• ön kontaklı alçak gerilim tetikleyicisi	Hayır
• alarm anahtarı	Hayır
değiştirici sayısı / yardımcı kontaklar için	0

Aksesuarlar

ürün ilavesi / opsiyonel / motor tahriki	Evet
üretici ürün numarası	
• birlikte verilen temel anahtar	3VA2163-7MN32-0AA0
• entegre yardımcı tetikleyici	3VA9608-0BB11

Çevresel koşullar

IP koruma türü / ön tarafta	IP40
ortam sıcaklığı	
• işletim sırasında / minimum	-25 °C

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

70 °C
-40 °C
80 °C

Sertifikalar

referans işareti / IEC 81346-2:2009 uyarınca

Q

General Product Approval

EMC



CCC



VDE

CB

CB

[Miscellaneous](#)

EAC



RCM

Declaration of Conformity

Test Certificates

Shipping Approval

other



EG-Konf.

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)



LRS

[CCS / China Classification Society](#)

[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=3VA2163-7MN32-0BA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/tr/ps/3VA2163-7MN32-0BA0>

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

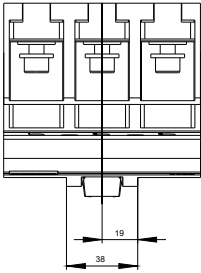
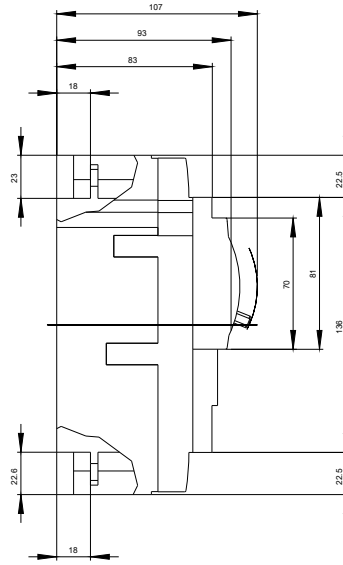
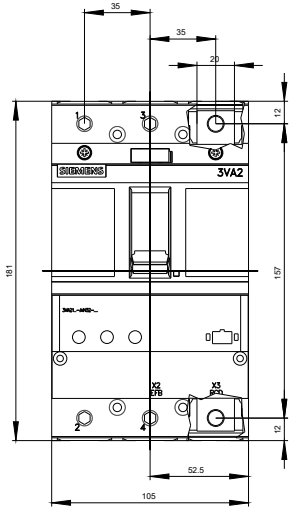
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2163-7MN32-0BA0

CAX-Online-Generator

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

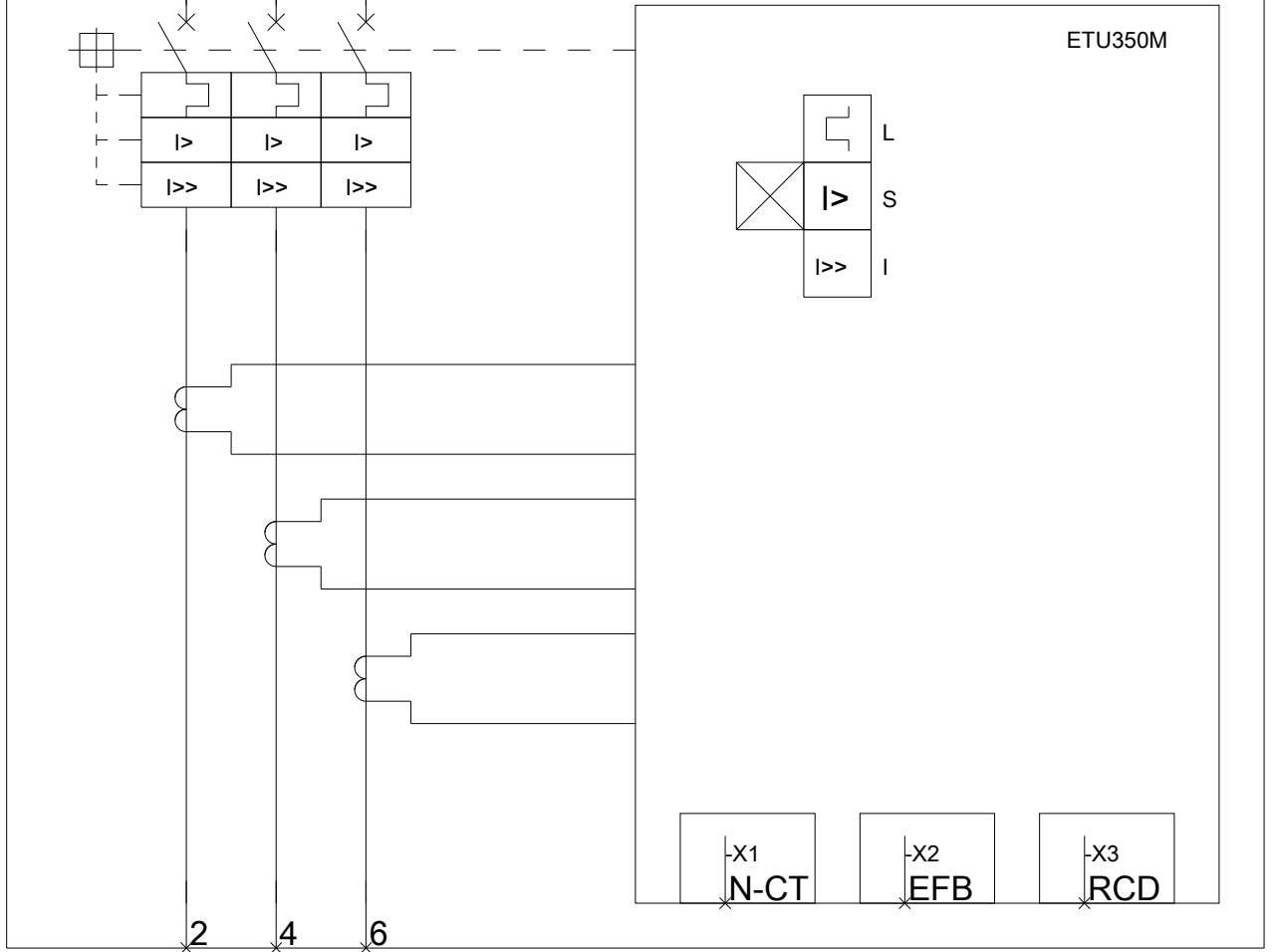
Tender specifications

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



34;-Q 3 5

SIEMENS



Son deęişiklik:

23.09.2019