



circuit breaker 3VA2 IEC frame 160 breaking capacity class M
Icu=55kA @ 415V 3-pole, line protection ETU320, LI, In=160A
overload protection Ir=63A...160A short-circuit protection Ii=1.5...10 x
In nut keeper kit undervoltage release (UVR) 120-127V 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	ETU320
aşırı akım devindiricisinin koruma fonksiyonu	LI
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 Ui	800 V
AC'de maks. nominal işletme voltajı Ue	690 V
Güç kaybı [W] / maksimum	28 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	Hayır
• diğer ölçüm fonksiyonları	Hayır
net ağırlık	2,49 kg

Elektrik

daimi akım / anma değeri / maksimum	160 A
Sürekli nominal akım I _n	160 A
işletim akımı	
• 40 °C'de	160 A
• 45 °C'de	160 A
• 50 °C'de	160 A
• 55 °C'de	154 A
• 60 °C'de	148 A
• 65 °C'de	142 A
• 70 °C'de	136 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	2,5 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	2,5 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	79 kA
• 690 V'ta	4,25 kA

Ayarlanabilir parametreler

akım ayarlanabilir aktivasyon değeri / akıma bağlı aşırı yük tetikleyici / başlangıç değeri	63 A
akım ayarlanabilir aktivasyon değeri / akıma bağlı aşırı yük tetikleyici / bitiş değeri	160 A

tetikleme sınıfı / L tetikleyici / I2t karakteristik eğrisinde / başlangıç değeri	0,5
tetikleme sınıfı / L tetikleyici / I2t karakteristik eğrisinde / bitiş değeri	17
Ayar aralığı / aşırı yük fonksiyonu L / gecikme süresi tR / I**2t karakteristik eğri / hafıza ilaveten devreye sokulabilir	Hayır
akım ayarlanabilir aktivasyon değeri / ani kısa devre tetikleyicisi / başlangıç değeri	240 A
akım ayarlanabilir aktivasyon değeri / ani kısa devre tetikleyicisi / bitiş değeri	1 600 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
bağlanabilir iletken kesit türü / düz ray bağlantısı için / minimum	13 x 1 mm
bağlanabilir iletken kesit türü / düz ray bağlantısı için / maksimum	25 x 8,5

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	3VA2116-5HL32-0AA0
• entegre yardımcı tetikleyici/alarm anahtarı	3VA9988-0AA12
• entegre yardımcı tetikleyici/alarm anahtarı	3VA9988-0AB12
• entegre yardımcı tetikleyici	3VA9608-0BB24

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

Sertifikalar

referans işareti / IEC 81346-2:2009 uyarınca

Q

General Product Approval

EMC



CCC



VDE

CB

CB

[Miscellaneous](#)

RCM

Declaration of Conformity

Test Certificates

Shipping Approval



EG-Konf.

[Type Test Certificates/Test Report](#)[Miscellaneous](#)[Special Test Certificate](#)

ABS



BUREAU VERITAS

Shipping Approval

other



LRS



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=3VA2116-5HL32-0CH0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/tr/ps/3VA2116-5HL32-0CH0>

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

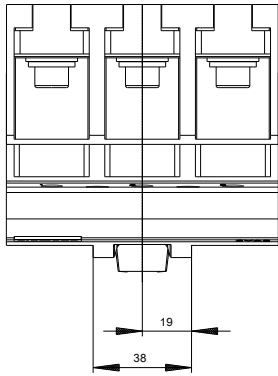
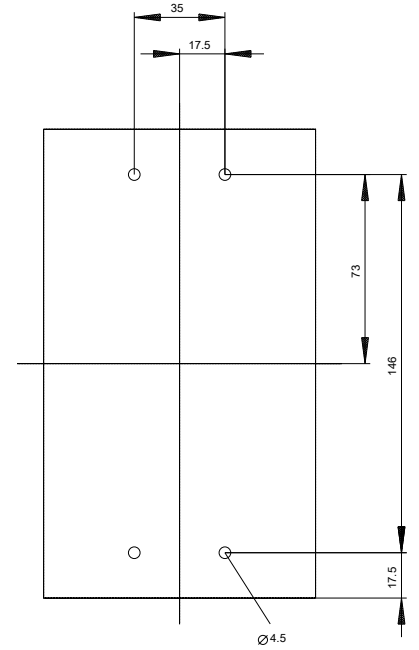
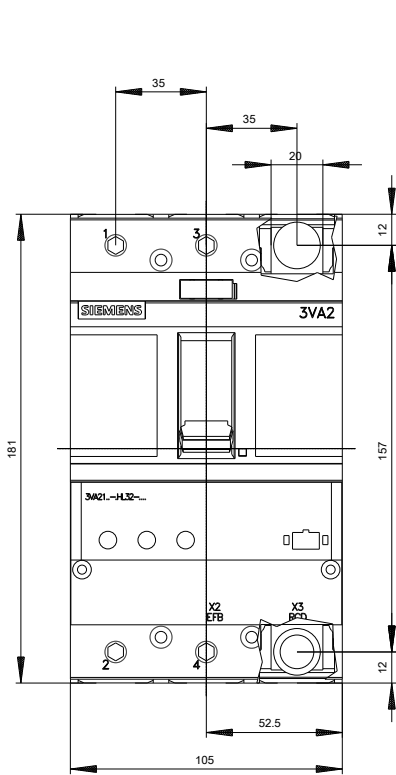
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2116-5HL32-0CH0

CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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



Son deęişiklik:

15.09.2019