SIEMENS

Bilgi formu 3VA2110-5HL36-0BA0

circuit breaker 3VA2 IEC frame 160 breaking capacity class M Icu=55kA @ 415V 3-pole, line protection ETU320, LI, In=100A overload protection Ir=40A...100A short-circuit protection Ii=1.5...12 x In clamp connection undervoltage release (UVR) 24V DC

Versiyon	
ürün marka adı	SENTRON
ürün tanımı	Kompakt devre kesici
ürün modeli	Tesis koruması
aşırı akım tetikelyici modeli	ETU320
aşırı akım devindiricisinin koruma fonksiyonu	LI
kutup sayısı	3
yardımcı tetikleyici modeli	Düşük gerilim aktivatörü (UVR)

Genel teknik veriler	
Nominal izolasyon voltajı Ui	800 V
AC'de maks. nominal işletme voltajı Ue	690 V
Güç kaybı [W] / maksimum	12,5 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	

Değişiklik yapma hakkı saklıdır
© Copyright Siemens

• iletişim fonksiyonu	Hayır
• faz kesintisi teşhisi	Hayır
• diğer ölçüm fonksiyonları	Hayır
net ağırlık	2,55 kg

Elektrik	
daimi akım / anma değeri / maksimum	160 A
Sürekli nominal akım Iu	100 A
işletim akımı	
• 40 °C'de	100 A
• 45 °C'de	100 A
• 50 °C'de	100 A
• 55 °C'de	96,25 A
• 60 °C'de	92,5 A
• 65 °C'de	88,75 A
• 70 °C'de	85 A

Anahtarlama kapasitesi IEC 60947	
güç anahtarını devreye alım kapasitesi	M
sınır kısa devre akımı kesme kapasitesi (Icu)	
• 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 (Ics)	
• 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 (Icm)	
• 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	40 A
akım ayarlanabilir aktivasyon değeri / akıma bağlı aşırı yük tetikleyici / bitiş değeri	100 A

Değişiklik yapma hakkı saklıdır
© Copyright Siemens

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	150 A
akım ayarlanabilir aktivasyon değeri / ani kısa devre tetikleyicisi / bitiş değeri	1 200 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	çerçeve kıskaçlar
bağlanabilir iletken kesit türü / yuvarlak iletken terminali / çok telli	1 x (6−120 mm²)

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 / opsiyonal / motor tahriki	Evet
üretici ürün numarası	
• birlikte verilen temel anahtar	3VA2110-5HL36-0AA0
• entegre yardımcı tetikleyici	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

Değişiklik yapma hakkı saklıdır
© Copyright Siemens

General Product Approval					EMC
CCC	VDE	CB	Miscellaneous	EAC	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=3VA2110-5HL36-0BA0

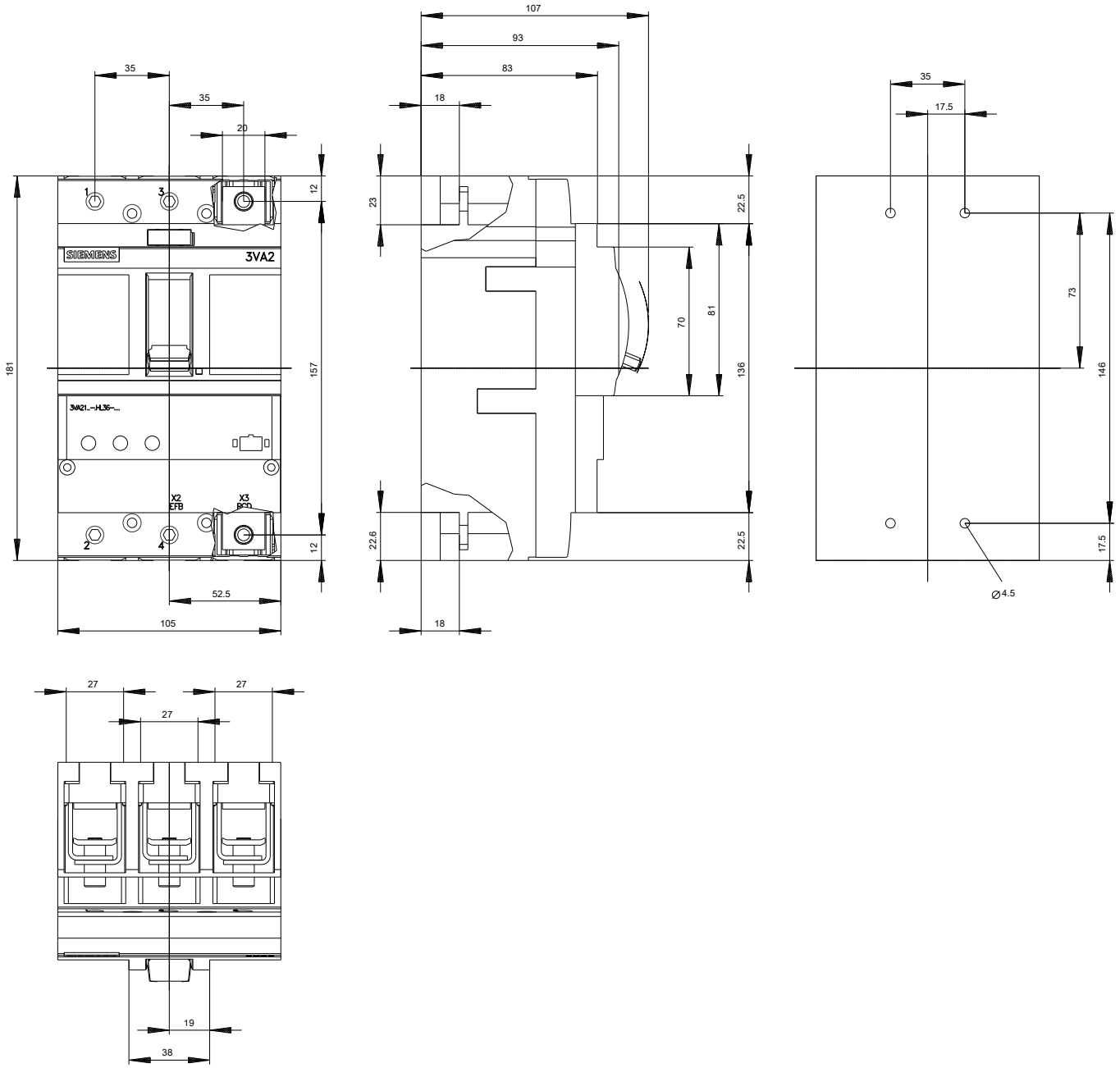
Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/tr/ps/3VA2110-5HL36-0BA0

Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2110-5HL36-0BA0

CAx-Online-Generator
http://www.siemens.com/cax

Tender specifications
http://www.siemens.com/specifications

Değişiklik yapma hakkı saklıdır
© Copyright Siemens



Değişiklik yapma hakkı saklıdır
© Copyright Siemens

Son değişiklik: 23.09.2019

Değişiklik yapma hakkı saklıdır
© Copyright Siemens