



circuit breaker 3VA1 IEC frame 160 breaking capacity class M Icu=55kA @ 415V 3-pole, starter protection TM120M, AM, In=125A without overload protection short-circuit protection li=7...16 x In clamp connection

Versiyon

ürün marka adı	SETRON
ürün tanımı	Kompakt devre kesici
ürün modeli	Starter koruması
aşırı akım tetikleyici modeli	TM120M
aşırı akım devindiricisinin koruma fonksiyonu	I
kutup sayısı	3

Genel teknik veriler

Nominal izolasyon voltajı Ui	800 V
güç kaybı [W] / maksimum	28,1 W
güç kaybı [W] / akım anma değerinde / AC'de / sıcak işletim durumunda / kutup başına	9,37 W
mekanik kullanım süresi (işletim çevrimleri) / tipik	20 000
elektrikli işletim süresi (işletim çevrimleri) / AC-1'de / 380/415 V'ta	9 000
elektrikli işletim süresi (işletim çevrimleri) / AC-1'de / 690 V'ta	6 300
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
MB başına net ağırlık	1,058 kg

Elektrik

daimi akım / anma değeri / maksimum	160 A
Sürekli nominal akım Iu	125 A
işletim akımı	
• 40 °C'de	125 A
• 45 °C'de	125 A
• 50 °C'de	125 A
• 55 °C'de	122 A
• 60 °C'de	120 A
• 65 °C'de	117 A
• 70 °C'de	114 A

Anahtarlama kapasitesi IEC 60947

devre kesicinin anahtarlama kapasitesi sınıfı	M
sınır kısa devre akımı kesme kapasitesi (Icu)	
• 240 V'ta	85 kA

• 415 V'ta	55 kA
• 440 V'ta	36 kA
• 500 V'ta	5 kA
• 690 V'ta	5 kA
işletim kısa devre akımı kesme kapasitesi (Ics)	
• 240 V'ta	85 kA
• 415 V'ta	55 kA
• 440 V'ta	36 kA
• 500 V'ta	5 kA
• 690 V'ta	5 kA
kısa devre akımı açma kapasitesi (Icm)	
• 240 V'ta	187 kA
• 415 V'ta	121 kA
• 440 V'ta	75,6 kA
• 500 V'ta	7,5 kA
• 690 V'ta	7,5 kA
Ayarlanabilir parametreler	
akım ayarlanabilir aktivasyon değeri / ani kısa devre tetikleyicisi / minimum	875 A
akım ayarlanabilir aktivasyon değeri / ani kısa devre tetikleyicisi / maksimum	2 000 A
ürün fonksiyonu / topraklama koruması	Hayır
Mekanik Tasarım	
yükseklik [inç]	5,12 in
Yükseklik	130 mm
genişlik [inç]	3 in
Genişlik	76,2 mm
derinlik [inç]	2,76 in
derinlik	70 mm
Bağlantılar	
elektrik bağlantısı düzeni / ana devre için	önden bağlantılı
elektrik bağlantısı modeli / ana devre için	çift taraflı klemensli vida bağlantısı
bağlanabilir iletken kesit türü / yuvarlak iletken terminali / çok telli	1 x (1.5 - 70 mm ²)
yüzey modeli / bağlantıların / şalterin alt kısmında (N, 1, 3, 5)	Gümüş
yüzey modeli / bağlantıların / şalterin alt tarafında (N, 2, 4, 6)	Teneke
Yardımcı devre	
değiştirici sayısı / yardımcı kontaklar için	0
Aksesuarlar	
ürün ilavesi / opsiyonel / motor tahriki	Evet
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



Miscellaneous

KC



Declaration of Conformity

Test Certificates

Marine / Shipping

Marine / Shipping

other



LRS

CCS / China Classification Society

Confirmation

Miscellaneous

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=3VA1112-5MH36-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/tr/ps/3VA1112-5MH36-0AA0>

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

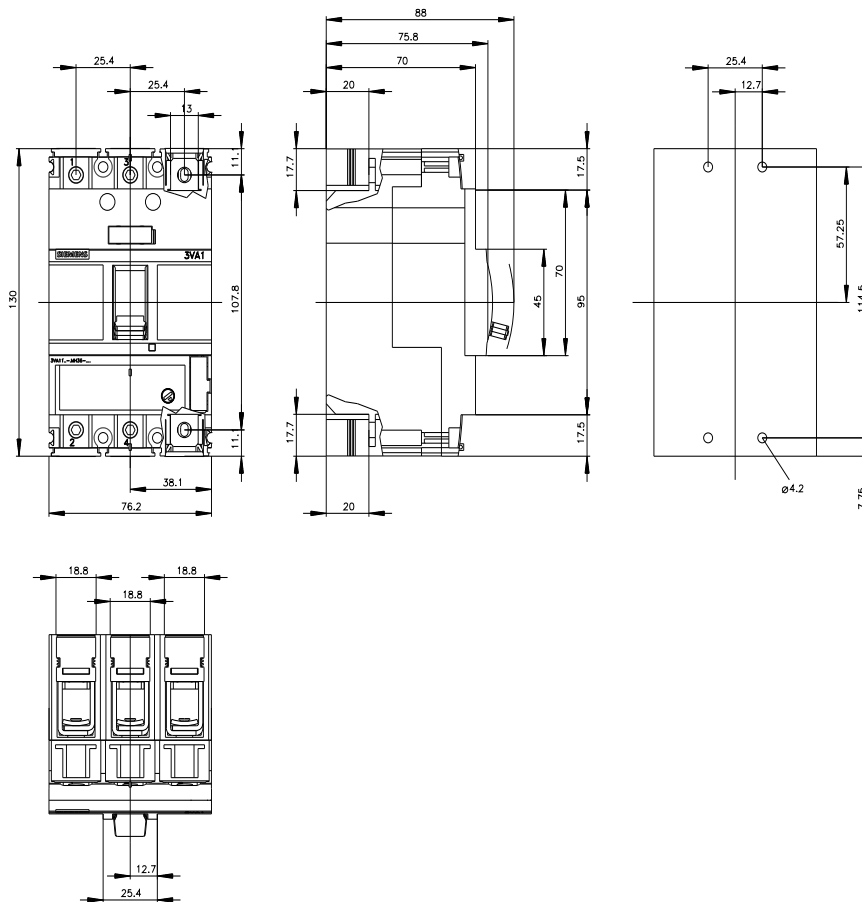
http://www.automation.siemens.com/blddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1112-5MH36-0AA0

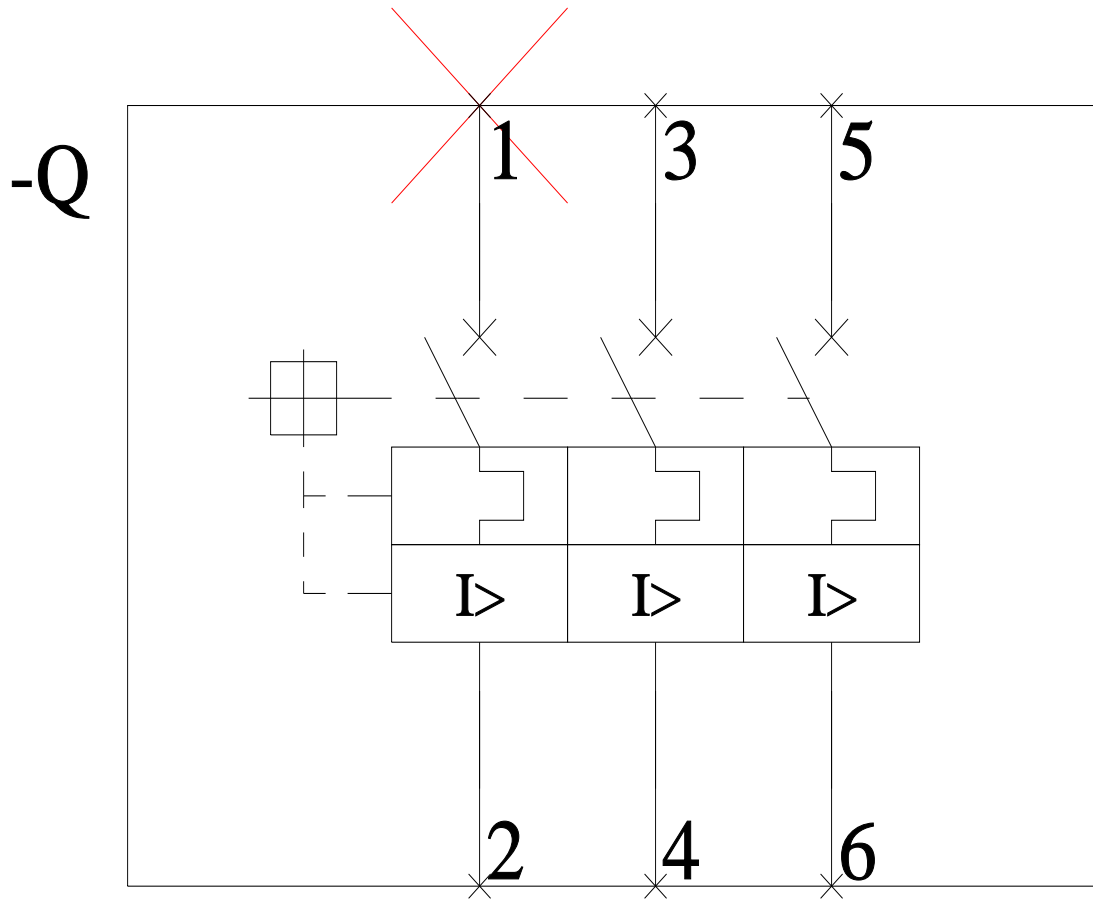
CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





Son deęişiklik:

3.10.2021 [↗](#)

