



circuit breaker 3VA2 IEC frame 630 breaking capacity class M
Icu=55kA @ 415V 3-pole, motor protection ETU350M, LSI, In=500A
overload protection Ir=200A...500A short-circuit protection Isd=3...15
x Ir, li=15 x In nut keeper kit shunt trip (STL) 110-127V DC, AC
50/60Hz 2 auxiliary switches HQ

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 | Gerilim aktivatörü (STL) |
| yardımcı anahtar modeli | 2 yardımcı şalter HQ |

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 | 200 W |
| Güç kaybı [W] / maksimum | 99 W |
| Güç kaybı [W] / akım anma değerinde / AC'de / sıcak işletim durumunda / kutup başına | 33 W |
| mekanik kullanım süresi (işletim çevrimleri) / tipik | 15 000 |
| elektrikli işletim süresi (işletim çevrimleri) / AC-1'de / 380/415 V'ta / 50/60 Hz'de | 4 000 |

| | |
|---|--------|
| 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 | 4,4 kg |

Elektrik

| | |
|-------------------------------------|-------|
| daimi akım / anma değeri / maksimum | 630 A |
| Sürekli nominal akım lu | 500 A |
| işletim akımı | |
| • 40 °C'de | 500 A |
| • 45 °C'de | 500 A |
| • 50 °C'de | 500 A |
| • 55 °C'de | 495 A |
| • 60 °C'de | 490 A |
| • 65 °C'de | 485 A |
| • 70 °C'de | 480 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 | 10 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 | 10 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 | 75,6 kA |
| • 690 V'ta | 17 kA |

Ayarlanabilir parametreler

| | |
|--|---------|
| akım ayarlanabilir aktivasyon değeri / akıma bağlı aşırı yük tetikleyici / başlangıç değeri | 200 A |
| akım ayarlanabilir aktivasyon değeri / akıma bağlı aşırı yük tetikleyici / bitiş değeri | 500 A |
| tetikleme sınıfı / L tetikleyici / I2t karakteristik eğrisinde / başlangıç değeri | 4 |
| tetikleme sınıfı / L tetikleyici / I2t karakteristik eğrisinde / bitiş değeri | 15 |
| akım ayarlanabilir aktivasyon değeri / kısa süre gecikmeli kısa devre rölesi / başlangıç değeri | 1 500 A |
| akım ayarlanabilir aktivasyon değeri / kısa süre gecikmeli kısa devre rölesi / bitiş değeri | 7 500 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 | 7 500 A |
| akım ayarlanabilir aktivasyon değeri / ani kısa devre tetikleyicisi / bitiş değeri | 7 500 A |

Mekanik Tasarım

| | |
|-----------|--------|
| Yükseklik | 248 mm |
| Genişlik | 138 mm |
| derinlik | 110 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 | Evet |
| • 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 | 3VA2450-5MN32-0AA0 |
| • entegre yardımcı tetikleyici/alarm anahtarı | 3VA9988-0AA12 |
| • entegre yardımcı tetikleyici | 3VA9688-0BL32 |

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 | Declaration of Conformity |
|---------------------------------|------------|----------------------------------|



[Miscellaneous](#)



Test Certificates

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)



LRS

Shipping Approval

[CCS / China Classification Society](#)

other

[Confirmation](#)

[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=3VA2450-5MN32-0JC0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/tr/ps/3VA2450-5MN32-0JC0>

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

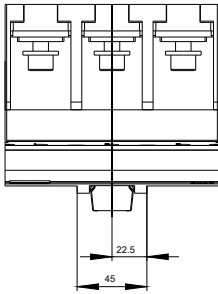
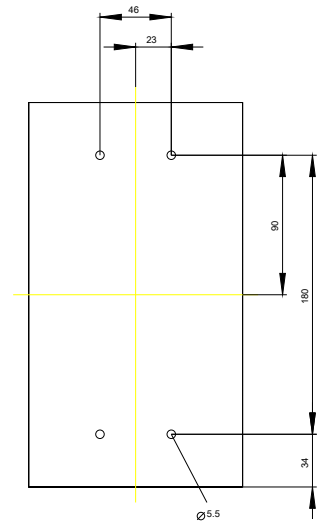
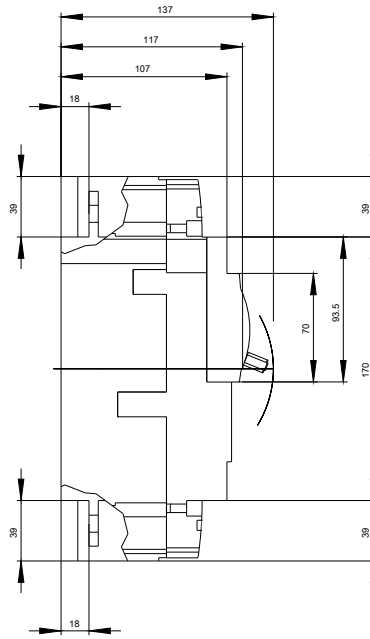
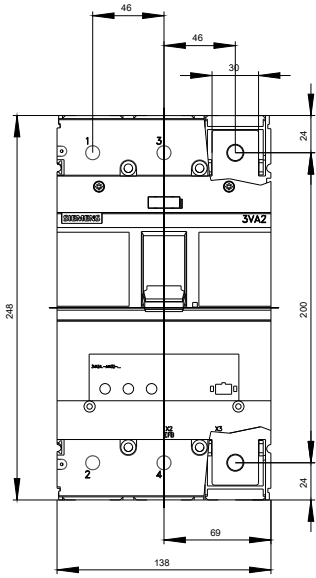
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2450-5MN32-0JC0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



Son deęişiklik:

23.09.2019