



circuit breaker 3VA2 IEC frame 100 breaking capacity class M  
Icu=55kA @ 415V 3-pole, line protection ETU850, LSI, In=63A  
overload protection Ir=25A...63A short-circuit protection I<sub>sd</sub>=0.6..10x  
In, li=1.5..12x In N conductor protection optionally with external  
current transformer nut keeper kit shunt trip (STL) 110-127V DC, 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                 | ETU850  |
| aşırı akım devindiricisinin koruma fonksiyonu | LSI   |
| kutup sayısı                                  | 3   |
| yardımcı tetikleyici modeli                   | Gerilim aktivatörü (STL)                              |
| yardımcı anahtar modeli                       | 2 yardımcı şalter + 1 tetiklenmiş bildirim şalteri HQ |

### Genel teknik veriler

|   |        |
|---|--------|
| Nominal izolasyon voltajı U <sub>i</sub>  | 800 V  |
| AC'de maks. nominal işletme voltajı U <sub>e</sub>  | 690 V  |
| Güç kaybı [W] / maksimum  | 5,4 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 | Evet   |
| toprak hattı denetimi modeli  | Yok    |

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| ürün fonksiyonu             |         |
| • iletişim fonksiyonu       | Evet    |
| • faz kesintisi teşhisi     | Hayır   |
| • diğer ölçüm fonksiyonları | Evet    |
| net ağırlık                 | 2,48 kg |

#### Elektrik

|                                     |           |
|-------------------------------------|-----------|
| daimi akım / anma değeri / maksimum | 100 A     |
| Sürekli nominal akım I <sub>n</sub> | 63 A      |
| işletim akımı                       |           |
| • 40 °C'de                          | 63 A      |
| • 45 °C'de                          | 63 A      |
| • 50 °C'de                          | 63 A      |
| • 55 °C'de                          | 60,6375 A |
| • 60 °C'de                          | 58,275 A  |
| • 65 °C'de                          | 55,9125 A |
| • 70 °C'de                          | 53,55 A   |

#### Anahtarlama kapasitesi IEC 60947

|  |        |
|--|--------|
| güç anahtarını devreye alım kapasitesi                       | M      |
| sınır kısa devre akımı kesme kapasitesi (I <sub>cu</sub> )   |        |
| • 240 V'ta   | 85 kA  |
| • 415 V'ta   | 55 kA  |
| • 440 V'ta   | 55 kA  |
| • 500 V'ta   | 36 kA  |
| • 690 V'ta   | 2 kA   |
| işletim kısa devre akımı kesme kapasitesi (I <sub>cs</sub> ) |        |
| • 240 V'ta   | 85 kA  |
| • 415 V'ta   | 55 kA  |
| • 440 V'ta   | 55 kA  |
| • 500 V'ta   | 36 kA  |
| • 690 V'ta   | 2 kA   |
| kısa devre akımı açma kapasitesi (I <sub>cm</sub> )          |        |
| • 240 V'ta   | 187 kA |
| • 415 V'ta   | 121 kA |
| • 440 V'ta   | 121 kA |
| • 500 V'ta   | 79 kA  |
| • 690 V'ta   | 3,4 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  | 0,5    |
| tetikleme sınıfı / L tetikleyici / I2t karakteristik eğrisinde / bitiş değeri  | 25     |
| akım ayarlanabilir aktivasyon değeri / kısa süre gecikmeli kısa devre rölesi / başlangıç değeri                            | 38 A   |
| akım ayarlanabilir aktivasyon değeri / kısa süre gecikmeli kısa devre rölesi / bitiş değeri                                | 630 A  |
| Ayar aralığı / aşırı yük fonksiyonu L / gecikme süresi tR / I**2t karakteristik eğri / hafıza ilaveten devreye sokulabilir | Evet   |
| ayarlanabilir gecikme süresi / S tetikleyici / standart karakteristik eğrisi / başlangıç değeri                            | 0,05 s |
| ayarlanabilir gecikme süresi / S tetikleyici / standart karakteristik eğrisi / bitiş değeri                                | 0,5 s  |
| ayarlanabilir gecikme süresi / S tetikleyici / I2t karakteristik eğrisinde / başlangıç değeri                              | 0,05 s |
| ayarlanabilir gecikme süresi / S tetikleyici / I2t karakteristik eğrisinde / bitiş değeri                                  | 0,5 s  |
| akım ayarlanabilir aktivasyon değeri / ani kısa devre tetikleyicisi / başlangıç değeri                                     | 95 A   |
| akım ayarlanabilir aktivasyon değeri / ani kısa devre tetikleyicisi / bitiş değeri   | 756 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                | Hayır |
| • gerilim tetikleyicisi                      | Evet  |
| • 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
- entegre yardımcı tetikleyici/alarm anahtarı
- entegre yardımcı tetikleyici/alarm anahtarı
- entegre yardımcı tetikleyici

[3VA2063-5KP32-0AA0](#)

[3VA9988-0AA12](#)

[3VA9988-0AB12](#)

[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



[Miscellaneous](#)



### Declaration of Conformity

### Test Certificates

### Shipping Approval



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)



### Shipping Approval

### other



[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=3VA2063-5KP32-0JH0>

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

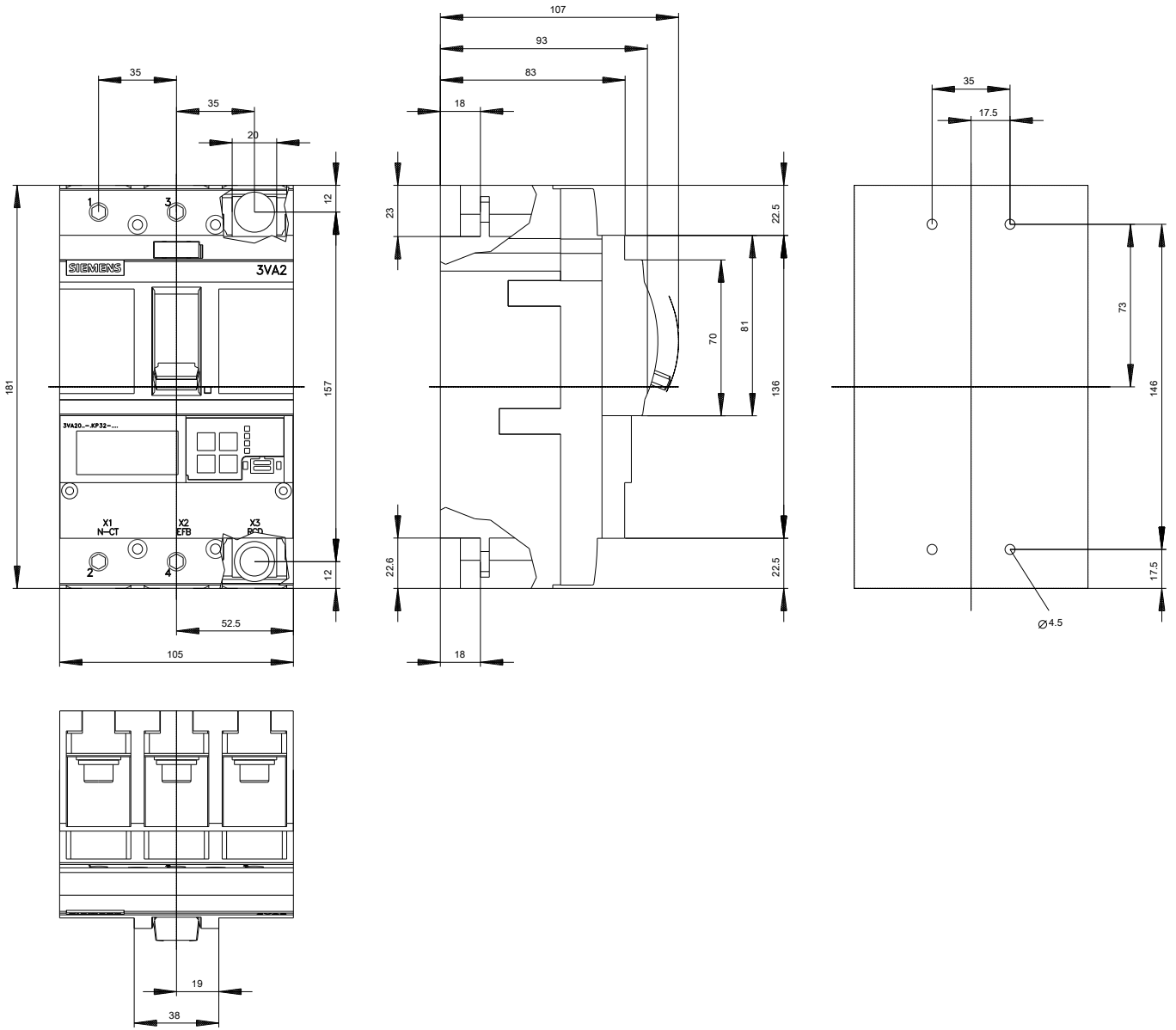
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/tr/ps/3VA2063-5KP32-0JH0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA2063-5KP32-0JH0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2063-5KP32-0JH0)

### CAX-Online-Generator

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



Son deęişiklik:

23.09.2019