



kondansatör kontaktörü, AC-6b 75 kVA_r, / 400 V 1 NA + 1 NK, AC 230 V, 50 Hz 3 kutuplu, ebat S2 vida bağlantısı

| | |
|---|--------------------------------|
| ürün marka adı | SIRIUS |
| ürün tanımı | Kondansatör kontaktörleri |
| ürün tipi tanımı | 3RT26 |
| Genel teknik veriler | |
| koruyucu ebadı | S2 |
| ürün ilavesi yardımcı anahtar | Evet |
| izolasyon gerilimi | |
| • ana akım devresinin kirlilik derecesi 3'te anma değeri | 690 V |
| • yardımcı akım devresinin kirlilik derecesi 3'te anma değeri | 690 V |
| şok gerilim mukavemeti | |
| • ana akım devresinin anma değeri | 6 kV |
| • yardımcı akım devresinin anma değeri | 6 kV |
| güvenli ayırma için izin verilen maksimum gerilim bobin ve ana kontaklar arasında EN 60947-1 uyarınca | 400 V |
| şok mukavemeti dikdörtgen darbeye | |
| • AC'de | 6,8g / 5 msan, 4g / 10 msan |
| şok mukavemeti sinüs darbesinde | |
| • AC'de | 10,6g / 5 msan, 6,2g / 10 msan |
| mekanik kullanım süresi (işletim çevrimleri) | |
| • yardımcı anahtar blokları kontaktör tipik | 3 000 000 |
| elektrikli işletim süresi (işletim çevrimleri) | 150 000 |
| referans işaretli IEC 81346-2:2009 uyarınca | Q |
| RoHS yönetmeliği (tarih) | 01.05.2014 |
| Ortam koşulları | |
| kurulum yüksekliği NN üzerinde yükseklikte maksimum | 2 000 m |
| ortam sıcaklığı | |
| • işletim sırasında | -25 ... +60 °C |
| • depolama sırasında | -55 ... +80 °C |
| bağıl nem minimum | 10 % |
| bağıl nem 55 °C'de IEC 60068-2-30 uyarınca maksimum | 95 % |
| Ana akım devresi | |
| kapayıcı sayısı ana kontaklar için | 3 |
| açıcı sayısı ana kontaklar için | 0 |
| işletim akımı AC-6b'de 690 V'ta 60 °C ortam sıcaklığında anma değeri | 108 A |
| reaktif güç AC-6b'de | |
| • 230 V'ta 50/60 Hz'de 60 °C ortam sıcaklığında | 14 ... 43 kvar |

| | |
|--|--------------------------|
| anma değeri | |
| • 400 V'ta 50/60 Hz'de 60 °C ortam sıcaklığında anma değeri | 25 ... 75 kvar |
| • 500 V'ta 50/60 Hz'de 60 °C ortam sıcaklığında anma değeri | 31 ... 94 kvar |
| • 690 V'ta 50/60 Hz'de 60 °C ortam sıcaklığında anma değeri | 43 ... 129 kvar |
| yük boşaltma frekansı | |
| • AC'de | 500 1/h |
| anahtarlama frekansı AC-6b'de | |
| • 230 V'ta maksimum | 100 1/h |
| • 240 V'ta maksimum | 100 1/h |
| • 400 V'ta maksimum | 100 1/h |
| • 480 V'ta maksimum | 50 1/h |
| • 500 V'ta maksimum | 45 1/h |
| • 600 V'ta maksimum | 32 1/h |
| • 690 V'ta maksimum | 25 1/h |
| Kontrol devresi/ Kumanda | |
| gerilim türü | AC |
| gerilim türü kontrol besleme gerilimi | AC |
| kontrol besleme gerilimi AC'de | |
| • 50 Hz'de anma değeri | 230 V |
| kontrol besleme gerilimi frekansı | |
| • 1 anma değeri | 50 Hz |
| çalışma alanı faktörü kontrol gerilimi anma değeri solenoid AC'de | |
| • 50 Hz'de | 0,8 ... 1,1 |
| kapanma görünür gücü solenoid AC'de | 190 V·A |
| güç faktörü endüktif bobin kapanma gücünde | 0,72 |
| tutma görünür gücü solenoid AC'de | 16 V·A |
| güç faktörü endüktif bobin tutma gücünde | 0,37 |
| kapanış gecikmesi | |
| • AC'de | 10 ... 80 ms |
| açılış gecikmesi | |
| • AC'de | 10 ... 18 ms |
| elektrik arkı süresi | 10 ... 20 ms |
| aktivasyon modeli anahtar tahriki | Standart A1 - A2 |
| Yardımcı akım devresi | |
| açıcı sayısı yardımcı kontaklar için | 1 |
| • takılabilir | 1 |
| • gecikmesiz anahtarlama | 1 |
| kapayıcı sayısı yardımcı kontaklar için | 1 |
| • takılabilir | 1 |
| • gecikmesiz anahtarlama | 1 |
| işletim akımı yardımcı kontaklar AC-12'de maksimum | 10 A |
| işletim akımı yardımcı kontaklar AC-15'te | |
| • 230 V'ta | 6 A |
| • 400 V'ta | 3 A |
| işletim akımı yardımcı kontaklar DC-13'te | |
| • 24 V'ta | 6 A |
| • 60 V'ta | 2 A |
| • 110 V'ta | 1 A |
| • 125 V'ta | 0,9 A |
| • 220 V'ta | 0,3 A |
| kontak güvenilirliği yardımcı kontaklar | 0,0000001 |
| Nominal UL/CSA verileri | |
| kontak yük kapasitesi yardımcı kontaklar UL uyarınca | A600 / Q600 |
| Kısa devre koruması | |
| sigorta elemanı modeli | |
| • ana devrenin kısa devreye karşı korunması için düzenleme türü 1'de gerekli | gG: 200 A (690 V, 50 kA) |

- yardımcı anahtar kısa devre koruması için gerekli

gG: 10 A (500 V, 1 kA)

Montaj/ Sabitleme/ Ebatlar

| | |
|-----------------------------------|---|
| montaj pozisyonu | dikey montaj yüzeyinde +/-180° döndürülebilir, dikey montaj yüzeyinde +/- 22,5° öne ve arkaya eğilebilir. |
| sabitleme türü | DIN EN 50022 uyarınca 35 mm'lik üst geçmeli raya vidalı ve sustalı sabitleme |
| yükseklik | 114 mm |
| genişlik | 65 mm |
| derinlik | 130 mm |
| uyulması gereken mesafe | |
| • sıralı montajda yanlarda | 10 mm |
| • topraklanmış parçalara yanlarda | 10 mm |

Bağlantılar/ Terminaller

| | |
|--|---|
| elektrik bağlantısı modeli | |
| • ana devre için | vida bağlantısı |
| • yardımcı ve kontrol devreleri için | vida bağlantısı |
| • kontaktörde yardımcı kontaklar için | Vida bağlantısı |
| • solenoid | Vida bağlantısı |
| bağlanabilir iletken kesit türü | |
| • ana kontaklar için | |
| — tek telli | 2x (1 ... 16 mm ²) |
| — çok telli | 2x (10 ... 35 mm ²), 1x (10 ... 50 mm ²) |
| — tek telli veya çok telli | 2x (1 ... 35 mm ²), 1x (1 ... 50 mm ²) |
| — ince telli kablo uç işlemeli | 2x (1 ... 25 mm ²), 1x (1 ... 35 mm ²) |
| • AWG hatlarında ana kontaklar için | 2x (18 ... 2), 1x (18 ... 0) |
| bağlanabilir iletken kesit türü | |
| • yardımcı kontaklar için | |
| — tek telli | 2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²), 2x 4 mm ² |
| — tek telli veya çok telli | 2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²), 2x 4 mm ² |
| — ince telli kablo uç işlemeli | 2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²) |
| • AWG hatlarında yardımcı kontaklar için | 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 2x 12 |
| bağlanabilir asgari kesit türü ana kontaklar için AC-6b'de | |
| • 40 °C'de | 1x 50 mm ² |
| • 60 °C'de | 2x 35 mm ² |
| AWG numarası kodlanmış bağlanabilir iletken kesiti olarak ana kontaklar için | 18 ... 0 |

Emniyet

| | |
|---|---|
| IP koruma türü ön tarafta IEC 60529 uyarınca | IP20 |
| temas koruması ön tarafta IEC 60529 uyarınca | önden dikey dokunma durumunda parmak korumalı |

Sertifikalar/ Onaylar

General Product Approval



[Confirmation](#)



[KC](#)



| | | | | |
|-----|---------------------------|-------------------|-------|----------------|
| EMC | Declaration of Conformity | Test Certificates | other | Dangerous Good |
|-----|---------------------------|-------------------|-------|----------------|



[UK Declaration of Conformity](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Confirmation](#)

[Transport Information](#)

Diğer bilgiler

Information- and Downloadcenter (Kataloglar, broşürler, ...)

<https://www.siemens.com/ic10>

Industry Mall (Çevrimiçi sipariş sistemi)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/tr/tr/Catalog/product?mlfb=3RT2637-1AP03>

Cax online generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2637-1AP03>

Service&Support (Kılavuzlar, işletme talimatları, sertifikalar, karakteristikler, sık sorulanlar...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2637-1AP03>

Resim veri tabanı (ürün fotoğrafları, 2 boyutlu ebat çizimleri, 3 boyutlu modeller, cihaz devre şemaları, EPLAN Makros, ...)

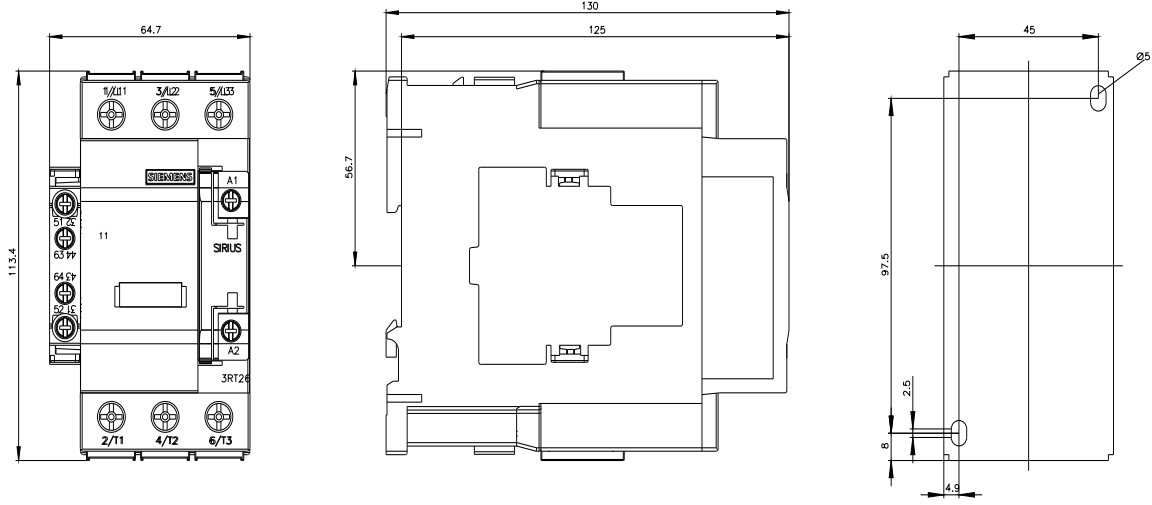
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2637-1AP03&lang=en

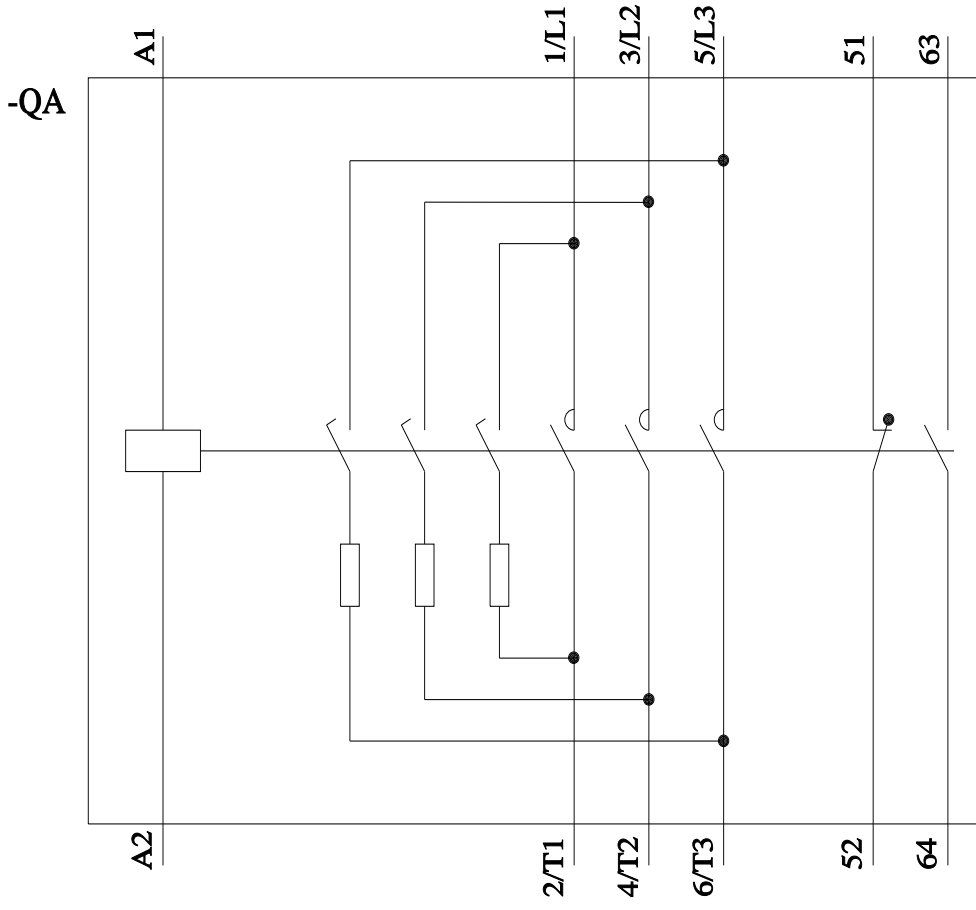
Karakteristik eğri: Tetikleme karakteristiği, I²t, geçiş akımı

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2637-1AP03/char>

Diğer karakteristik eğriler (örn. Elektriksel kullanım ömrü, anahtarlama sıklığı)

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2637-1AP03&objecttype=14&gridview=view1>





Son deęişiklik:

8.12.2021 