



kondansatör kontaktörü, AC-6b 12,5 kVA_r, / 400 V 1 NA + 1 NK, AC 230 V, 50/60 Hz 3 kutuplu, ebat S00 vida bağlantısı

ürün marka adı	SIRIUS
ürün tanımı	Kondansatör kontaktörleri
ürün tipi tanımı	3RT26
Genel teknik veriler	
koruyucu ebadı	S00
ürün ilavesi yardımcı anahtar	Hayır
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 dikkörtgen darbeye	
• AC'de	6,7g / 5 ms, 4,2g / 10 ms
şok mukavemeti sinüs darbesinde	
• AC'de	10,5g / 5 ms, 6,6g / 10 ms
mekanik kullanım süresi (işletim çevrimleri)	
• yardımcı anahtar blokları kontaktör tipik	3 000 000
elektrikli işletim süresi (işletim çevrimleri)	300 000
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	18 A
reaktif güç AC-6b'de	
• 230 V'ta 50/60 Hz'de 60 °C ortam sıcaklığında	0 ... 7,2 kvar

anma değeri	
• 400 V'ta 50/60 Hz'de 60 °C ortam sıcaklığında anma değeri	0 ... 12,5 kvar
• 500 V'ta 50/60 Hz'de 60 °C ortam sıcaklığında anma değeri	0 ... 15 kvar
• 690 V'ta 50/60 Hz'de 60 °C ortam sıcaklığında anma değeri	0 ... 21 kvar
yük boşaltma frekansı	
• AC'de	500 1/h
anahtarlama frekansı AC-6b'de	
• 230 V'ta maksimum	180 1/h
• 240 V'ta maksimum	180 1/h
• 400 V'ta maksimum	180 1/h
• 480 V'ta maksimum	180 1/h
• 500 V'ta maksimum	180 1/h
• 600 V'ta maksimum	180 1/h
• 690 V'ta maksimum	180 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
• 60 Hz'de anma değeri	230 V
kontrol besleme gerilimi frekansı	
• 1 anma değeri	50 Hz
• 2 anma değeri	60 Hz
çalışma alanı faktörü kontrol gerilimi anma değeri solenoid AC'de	
• 50 Hz'de	0,8 ... 1,1
• 60 Hz'de	0,85 ... 1,1
kapanma görünür gücü solenoid AC'de	49 V·A
güç faktörü endüktif bobin kapanma gücünde	0,8
tutma görünür gücü solenoid AC'de	7,8 V·A
güç faktörü endüktif bobin tutma gücünde	0,25
kapanış gecikmesi	
• AC'de	9 ... 35 ms
açılış gecikmesi	
• AC'de	7 ... 13 ms
elektrik arkı süresi	10 ... 15 ms
aktivasyon modeli anahtar tahriki	Standart A1 - A2
kalan akım elektronik <0> sinyali ile kumandalamada	
• AC'de 230 V'ta maksimum izin verilen	3 mA
Yardımcı akım devresi	
açıcı sayısı yardımcı kontaklar için	1
• takılabilir	0
• gecikmesiz anahtarlama	1
kapayıcı sayısı yardımcı kontaklar için	1
• takılabilir	0
• 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	0,00000001
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: 40 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	125 mm
genişlik	45 mm
derinlik	120 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 (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²), 2x 4 mm ²
— çok 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 ana kontaklar için	2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 2x 12
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 4 mm ² , 2x 2,5 mm ²
• 60 °C'de	2x 4 mm ²
AWG numarası kodlanmış bağlanabilir iletken kesiti olarak ana kontaklar için	20 ... 12
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	EMC



[Confirmation](#)



Declaration of Conformity

Test Certificates

Marine / Shipping



[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=3RT2617-1AP03>

Cax online generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2617-1AP03>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2617-1AP03>

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

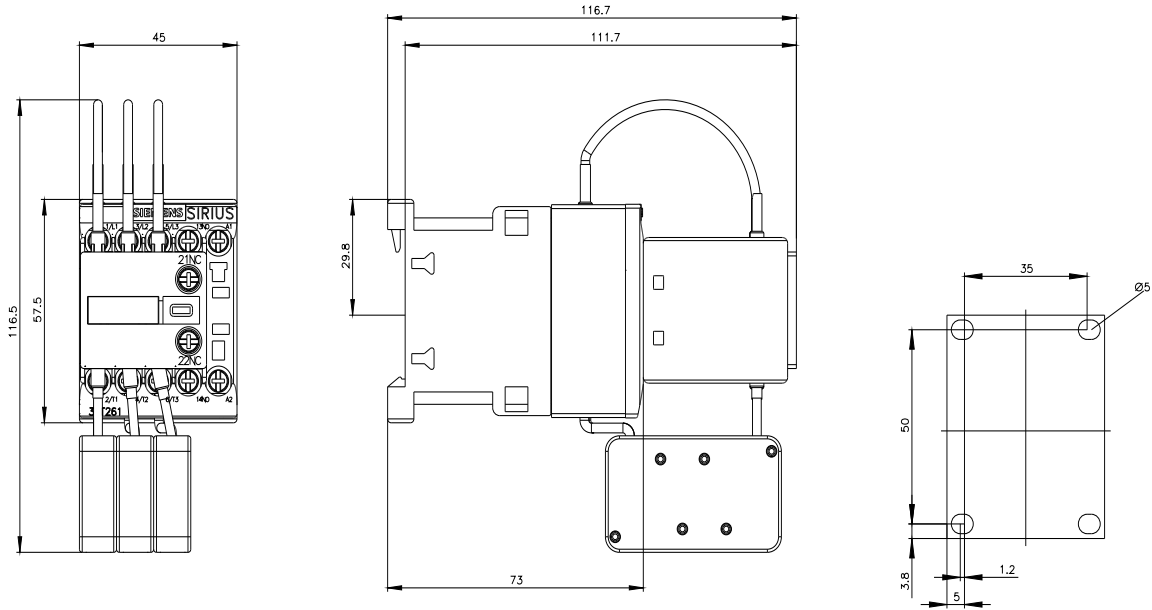
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2617-1AP03&lang=en

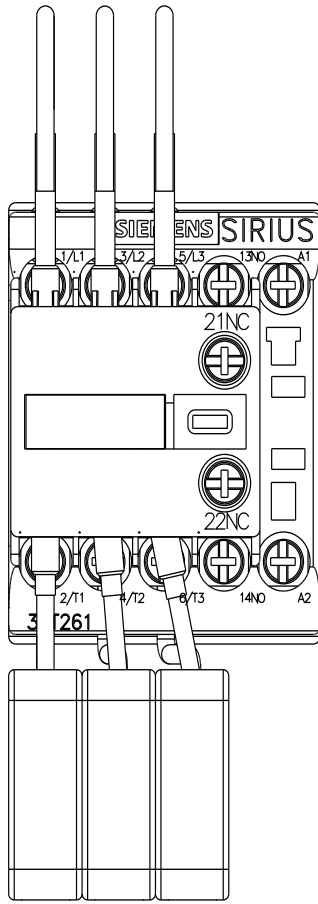
Karakteristik eğri: Tetikleme karakteristiği, I²t, geçiş akımı

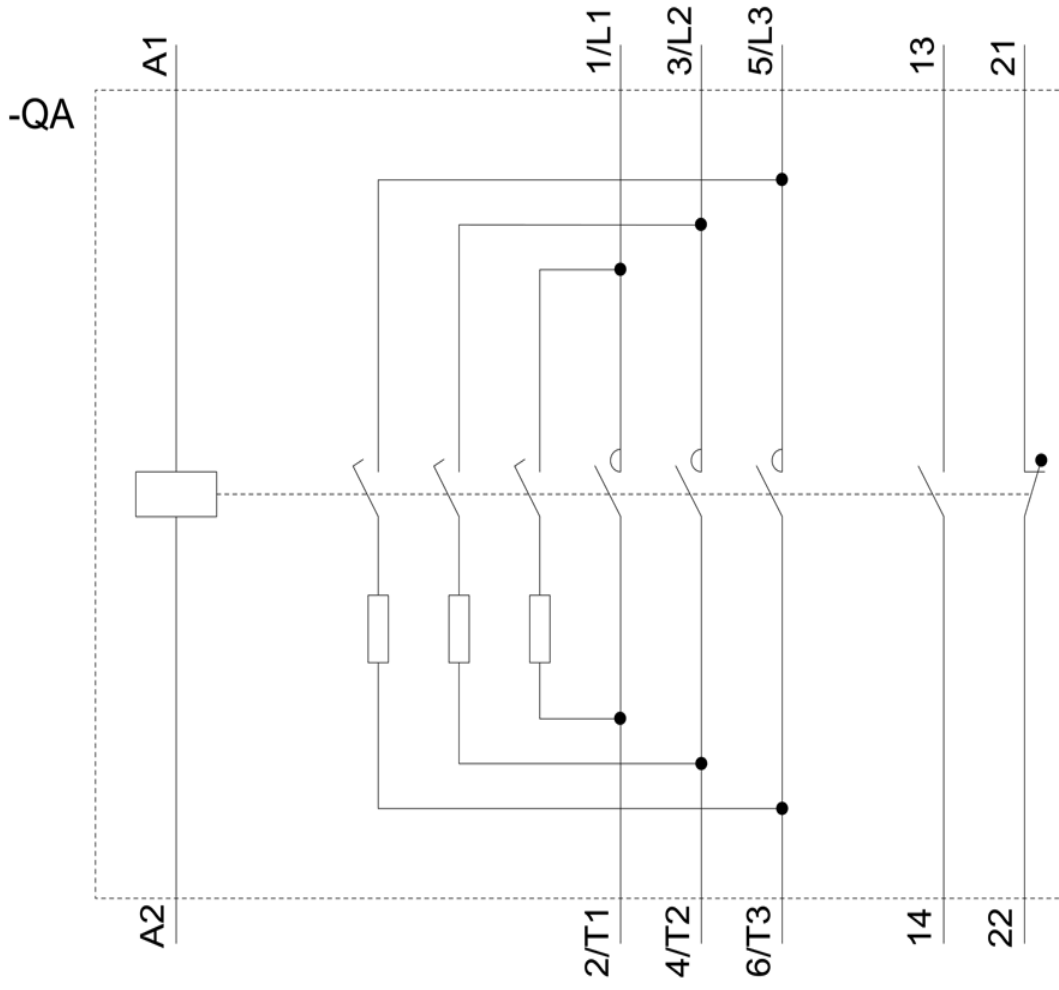
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2617-1AP03/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2617-1AP03&objectype=14&gridview=view1>







Son deęişiklik:

8.12.2021 