SIEMENS

Bilgi formu 3RT2627-1AB05

Capacitor contactor, AC-6b 25 kVAr, / 400 V 1 NO + 2 NC, 24 V AC, 50 Hz 3-pole, Size S0 screw terminal

ürün marka adı	SIRIUS
ürün tanımı	Kondansatör kontaktörleri
ürün tipi tanımı	3RT26

Genel teknik veriler	
koruyucu ebadı	S0
ürün ilavesi	
• yardımcı anahtar	Hayır
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
IP koruma türü	
• ön tarafta	IP20
• bağlantı terminali	IP20
şok mukavemeti dikdörtgen darbede	
• AC'de	8,3g / 5 ms, 5,3g / 10 ms
şok mukavemeti sinüs darbesinde	

Değişiklik yapma hakkı saklıdır
© Copyright Siemens

• AC'de	13,5g / 5 ms, 8,3g / 10 ms
mekanik kullanım süresi (işletim çevrimleri)	
• yardımcı anahtar bloklu kontaktör tipik	3 000 000
elektrikli işletim süresi (işletim çevrimleri)	200 000
referans işareti IEC 81346-2:2009 uyarınca	Q

Ortam koşulları

kurulum yüksekliği NN üzerinde yükseklikte	
• maksimum	2 000 m
ortam sıcaklığı	
• işletim sırasında	-25 ... +60 °C
• depolama sırasında	-55 ... +80 °C

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	36 A
reaktif güç AC-6b'de	
• 230 V'ta 50/60 Hz'de 60 °C ortam sıcaklığında anma değeri	5 ... 14 kvar
• 400 V'ta 50/60 Hz'de 60 °C ortam sıcaklığında anma değeri	8 ... 25 kvar
• 500 V'ta 50/60 Hz'de 60 °C ortam sıcaklığında anma değeri	10 ... 31 kvar
• 690 V'ta 50/60 Hz'de 60 °C ortam sıcaklığında anma değeri	14 ... 43 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	100 1/h
• 500 V'ta maksimum	100 1/h
• 600 V'ta maksimum	100 1/h
• 690 V'ta maksimum	72 1/h

Kontrol devresi/ Kumanda

gerilim türü	AC
gerilim türü kontrol besleme gerilimi	AC
kontrol besleme gerilimi AC'de	
• 50 Hz'de anma değeri	24 V
kontrol besleme gerilimi frekansı	

Değişiklik yapma hakkı saklıdır
© Copyright Siemens

• 1 anma değeri	50 Hz
çalışma alanı faktörü kontrol gerilimi anma değeri solenoid AC'de	
• 50 Hz'de	0,8 ... 1,1
Kapanma zahiri gücü solenoid AC'de	77 V·A
güç faktörü endüktif bobin kapanma gücünde	0,82
tutma zahiri gücü solenoid AC'de	9,8 V·A
güç faktörü endüktif bobin tutma gücünde	0,25
kapanış gecikmesi	
• AC'de	8 ... 40 ms
elektrik arkı süresi	10 ... 15 ms
kalan akım elektronik <0> sinyali ile kumandalamada	
• AC'de 230 V'ta maksimum izin verilen	7 mA

Yardımcı akım devresi

açıcı sayısı yardımcı kontaklar için	2
• takılabilir	0
• gecikmesiz anahtarlama	2
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'de	
• 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: 80 A (690 V, 50 kA)
• yardımcı anahtar kısa devre koruması için gerekli	gG: 10 A (500 V, 1 kA)

Montaj/ Sabitleme/ Ebatlar

Değişiklik yapma hakkı saklıdır
© Copyright Siemens

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	135 mm
genişlik	45 mm
derinlik	155 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
bağlanabilir iletken kesit türü	
• ana kontaklar için	
— tek telli	2x (1 ... 2,5 mm²), 2x (2,5 ... 10 mm²)
— çok telli	2x (1 ... 2,5 mm²), 2x (2,5 ... 10 mm²)
— tek telli veya çok telli	2x (1 ... 2,5 mm²), 2x (2,5 ... 10 mm²)
— ince telli kablo uç işlemeli	2x (1 ... 2,5 mm²), 2x (2,5 ... 6 mm²), 1x 10 mm²
• AWG hatlarında ana kontaklar için	2x (16 ... 12), 2x (14 ... 8)
bağlanabilir iletken kesit türü	
• yardımcı kontaklar için	
— tek telli	2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²), 2x 4 mm²
— tek telli veya çok telli	2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²), 2x 4 mm²
— ince telli kablo uç işlemeli	2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²)
• 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 10 mm²
• 60 °C'de	2x 10 mm²
AWG numarası kodlanmış bağlanabilir iletken kesiti olarak ana kontaklar için	16 ... 8

Emniyet

ürün fonksiyonu	
• IEC 60947-4-1 uaryınca aynalı kontak	Hayır
• IEC 60947-5-1 uyarınca pozitif kılavuzlamalı	Hayır
elektrik çarpmasına karşı temas koruması	doğrudan temasa karşı korumalı

Sertifikalar/ Onaylar

Değişiklik yapma hakkı saklıdır
© Copyright Siemens

General Product Approval				EMC	Declaration of Conformity
CCC	CSA	UL		RCM	EG-Konf.

Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Shipping		other	
Miscellaneous	Type Test Certificates/Test Report	BUREAU VERITAS	RMRS	Confirmation	VDE

Diğer bilgiler

Information- and Downloadcenter (Kataloglar, broşürler, ...)
www.siemens.com/sirius/catalogs

Industry Mall (Çevrimiçi sipariş sistemi)
https://mall.industry.siemens.com/mall/tr/tr/Catalog/product?mlfb=3RT2627-1AB05

Cax online generator
http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2627-1AB05

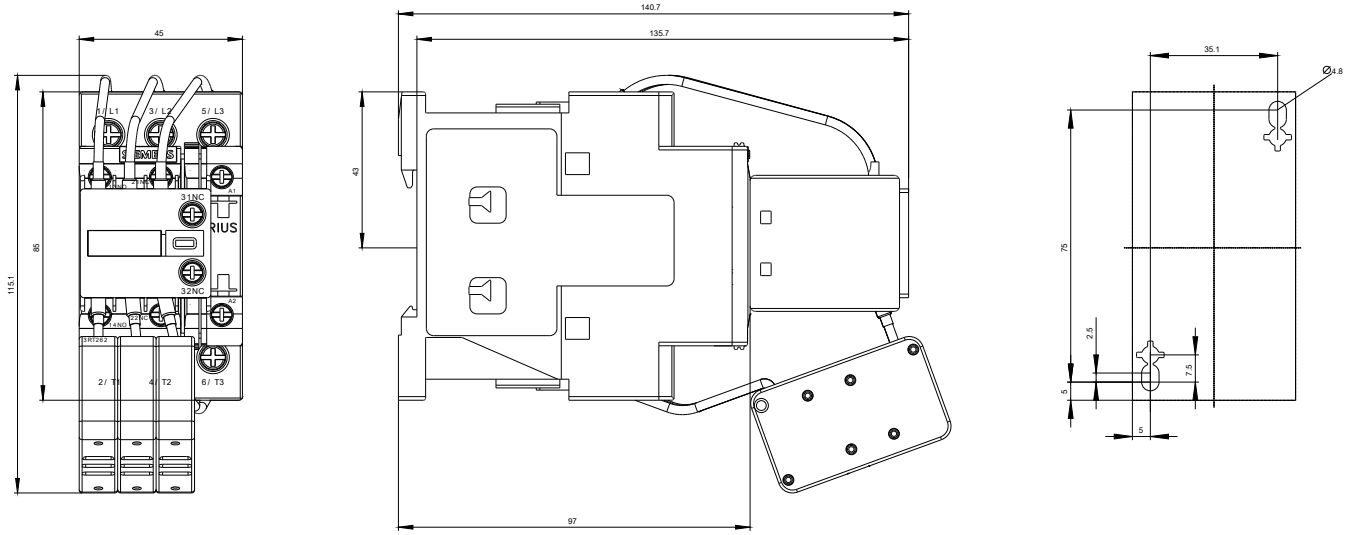
Service&Support (Kılavuzlar, işletme talimatları, sertifikalar, karakteristikler, sık sorulanlar...)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2627-1AB05

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=3RT2627-1AB05&lang=en

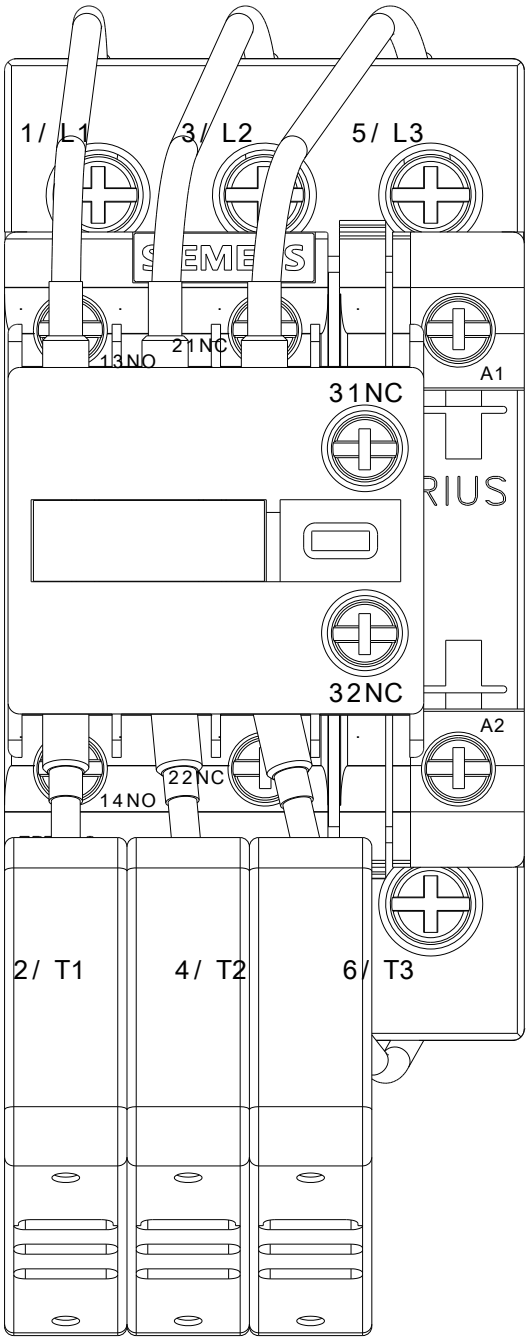
Karakteristik eğri:Tetikleme karakteristiği, I²t, geçiş akımı
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2627-1AB05/char

Diğer karakteristik eğriler (örn. Elektriksel kullanım ömrü, anahtarlama sıklığı)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2627-1AB05&objecttype=14&gridview=view1

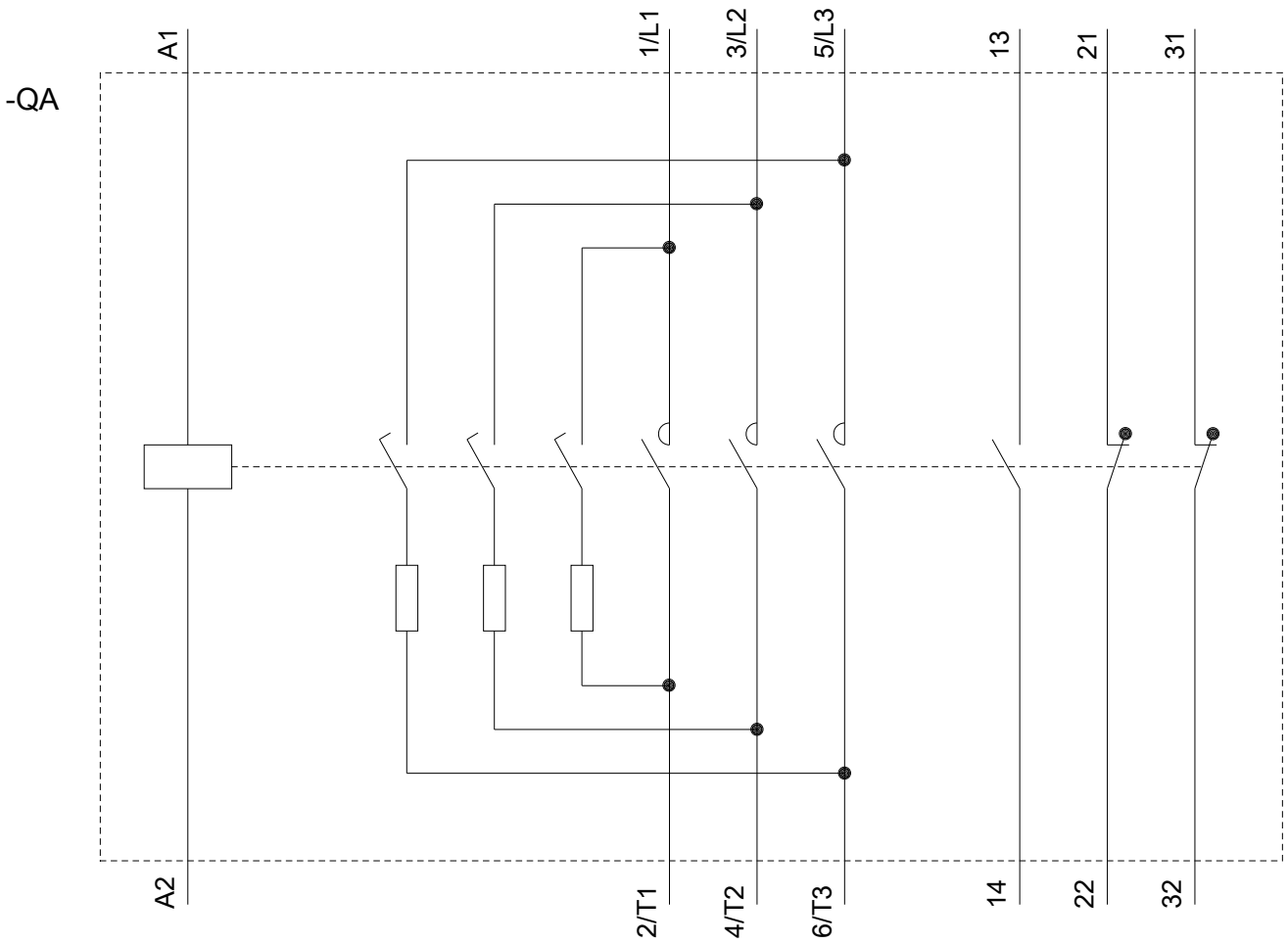
Değişiklik yapma hakkı saklıdır
© Copyright Siemens



Değişiklik yapma hakkı saklıdır
© Copyright Siemens



Değişiklik yapma hakkı saklıdır
© Copyright Siemens



Son değişiklik: 17.09.2019

Değişiklik yapma hakkı saklıdır
© Copyright Siemens