

Capacitor contactor, AC-6b 75 kVAr, / 400 V 1 NO + 1 NC, 110 V
AC, 50 Hz 3-pole, Size S2 screw terminal



ürün marka adı	SIRIUS
ürün tanımı	Kondansatör kontaktörleri
ürün tipi tanımı	3RT26
Genel teknik veriler	
koruyucu ebadı	S2
ürün ilavesi	
• yardımcı anahtar	Evet
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	IP00
şok mukavemeti dikdörtgen darbede	
• 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 bloklı kontaktör tipik	3 000 000
elektrikli işletim süresi (işletim çevrimleri)	150 000
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	108 A
reaktif güç AC-6b'de	
• 230 V'ta 50/60 Hz'de 60 °C ortam sıcaklığında anma değeri	14 ... 43 kvar
• 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	110 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 zahiri gücü solenoid AC'de	190 V·A
güç faktörü endüktif bobin kapanma gücünde	0,72
tutma zahiri gücü solenoid AC'de	16 V·A
güç faktörü endüktif bobin tutma gücünde	0,37
kapanış gecikmesi	
• AC'de	10 ... 80 ms
elektrik arkı süresi	10 ... 15 ms

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'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: 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.
-------------------------	---

sabitlenme 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	
<ul style="list-style-type: none"> • sıralı montajda <ul style="list-style-type: none"> — yanlarda 	10 mm
<ul style="list-style-type: none"> • topraklanmış parçalara <ul style="list-style-type: none"> — yanlarda 	10 mm

Bağlantılar/ Terminaller

elektrik bağlantısı modeli	
<ul style="list-style-type: none"> • ana devre için 	vida bağlantısı
<ul style="list-style-type: none"> • yardımcı ve kontrol devreleri için 	vida bağlantısı
bağlanabilir iletken kesit türü	
<ul style="list-style-type: none"> • ana kontaklar için <ul style="list-style-type: none"> — tek telli — çok telli — tek telli veya çok telli — ince telli kablo uç işlemeli • AWG hatlarında ana kontaklar için 	<p>2x (1 ... 16 mm²)</p> <p>2x (10 ... 35 mm²), 1x (10 ... 50 mm²)</p> <p>2x (1 ... 35 mm²), 1x (1 ... 50 mm²)</p> <p>2x (1 ... 25 mm²), 1x (1 ... 35 mm²)</p> <p>2x (18 ... 2), 1x (18 ... 0)</p>
bağlanabilir iletken kesit türü	
<ul style="list-style-type: none"> • yardımcı kontaklar için <ul style="list-style-type: none"> — tek telli — tek telli veya çok telli — ince telli kablo uç işlemeli • AWG hatlarında yardımcı kontaklar için 	<p>2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²), 2x 4 mm²</p> <p>2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²), 2x 4 mm²</p> <p>2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²)</p> <p>2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 2x 12</p>
bağlanabilir asgari kesit türü ana kontaklar için AC-6b'de	
<ul style="list-style-type: none"> • 40 °C'de • 60 °C'de 	<p>1x 50 mm²</p> <p>2x 35 mm²</p>
AWG numarası kodlanmış bağlanabilir iletken kesiti olarak ana kontaklar için	18 ... 0

Emniyet

ürün fonksiyonu	
<ul style="list-style-type: none"> • IEC 60947-4-1 uyarınca aynalı kontak 	Hayır
<ul style="list-style-type: none"> • IEC 60947-5-1 uyarınca pozitif kılavuzlamalı 	Hayır
elektrik çarpmasına karşı temas koruması	parmak korumalı değil

Sertifikalar/ Onaylar

General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity
--------------------------	-----	---------------------------



Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Shipping	other
---------------------------	-------------------	-------------------	-------

[Miscellaneous](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



[Confirmation](#)

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=3RT2637-1AF03>

Cax online generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2637-1AF03>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2637-1AF03>

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

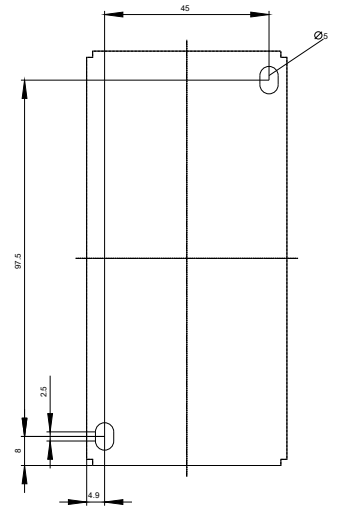
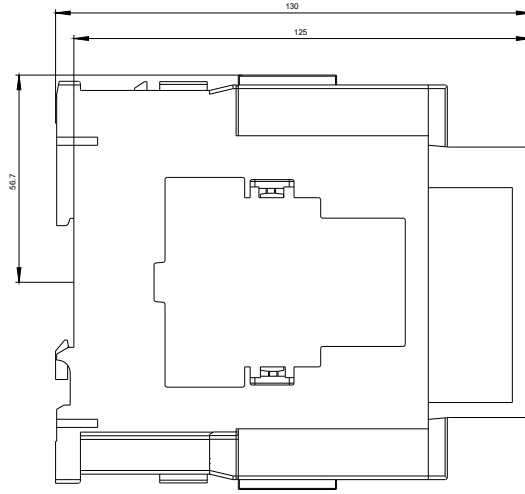
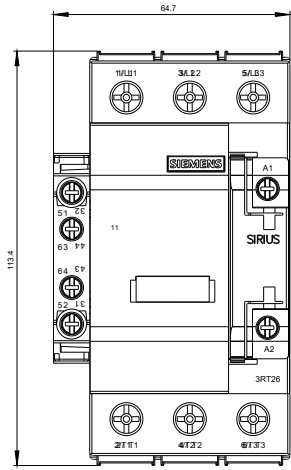
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2637-1AF03&lang=en

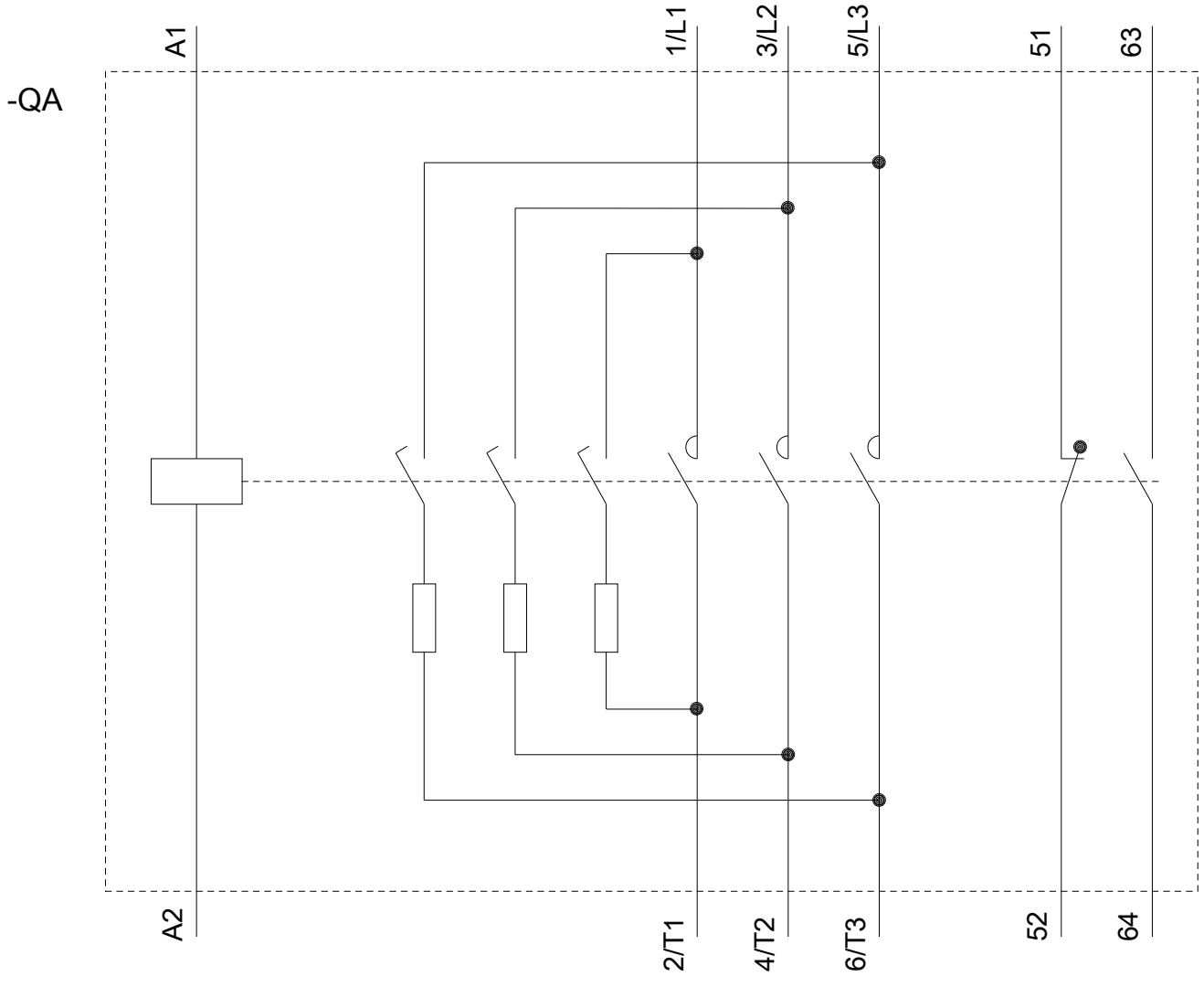
Karakteristik eğri: Tetikleme karakteristiği, I²t, geçiş akımı

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2637-1AF03/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2637-1AF03&objectype=14&gridview=view1>





Son deęişiklik:

17.09.2019