

Contactör, 4 NO, AC-1: 50 A 12 V DC, 4-pole, 4 NO, size: S0, Screw terminal 1 NO + 1 NC integrated



ürün marka adı	SIRIUS
ürün tanımı	Kontaktör
ürün tipi tanımı	3RT23
<b>Genel teknik veriler</b>	
koruyucu ebadı	S0
ürün ilavesi	
• iletişim fonksiyon modülü	Hayır
• yardımcı anahtar	Evet
şok gerilim mukavemeti	
• ana akım devresinin anma değeri	6 kV
• yardımcı akım devresinin anma değeri	6 kV
IP koruma türü	
• ön tarafta	IP20
• bağlantı terminali	IP20
şok mukavemeti dikdörtgen darbeye	
• DC'de	10g / 5 ms, 7,5g / 10 ms
şok mukavemeti sinüs darbesinde	
• DC'de	15g / 5 ms, 10g / 10 ms
mekanik kullanım süresi (işletim çevrimleri)	

• kontaktör tipik	10 000 000
• yardımcı anahtar bloklı kontaktör tipik	100 000 000
<b>referans işareti IEC 81346-2:2009 uyarınca</b>	Q

#### Ortam koşulları

<b>kurulum yüksekliği NN üzerinde yükseklikte</b>	
• maksimum	2 000 m
<b>izafi hava nemi</b>	
• işletim sırasında	95 %

#### Ana akım devresi

<b>kutup sayısı ana devre için</b>	4
<b>kapayıcı sayısı ana kontaklar için</b>	4
<b>işletim gerilimi</b>	
• AC'de	
— 50 Hz'de anma değeri	690 V
— 60 V'ta anma değeri	690 V
<b>işletim akımı</b>	
• AC-1'de 400 V'ta	
— 40 °C ortam sıcaklığında anma değeri	50 A
• AC-1'de	
— 690 V'ta kadar 40 °C ortam sıcaklığında anma değeri	50 A
— 690 V'ta kadar 60 °C ortam sıcaklığında anma değeri	42 A
• AC-3'te	
— 400 V'ta anma değeri	15,5 A
• AC-4'te 400 V'ta anma değeri	15,5 A
<b>minimum kesit ana devrede</b>	
• maksimum AC-1 anma değerinde	10 mm <sup>2</sup>
<b>işletim kapasitesi</b>	
• AC-3'te	
— 400 V'ta anma değeri	7,5 kW
• AC-4'te 400 V'ta anma değeri	7,5 kW
<b>yük boşaltma frekansı</b>	
• DC'de	1 500 1/h
<b>anahtarlama frekansı</b>	
• AC-1'de maksimum	1 000 1/h

#### Kontrol devresi/ Kumanda

<b>gerilim türü</b>	DC
<b>gerilim türü kontrol besleme gerilimi</b>	DC
<b>kontrol besleme gerilimi</b>	
• DC'de anma değeri	12 V

<b>çalışma alanı faktörü kontrol gerilimi anma değeri solenoid DC'de</b>	
• başlangıç değeri	0,8
• bitiş değeri	1,1
<b>Kapanma gücü solenoid DC'de</b>	5,9 W
<b>tutma gücü solenoid DC'de</b>	5,9 W
<b>kapanış gecikmesi</b>	
• DC'de	50 ... 170 ms
<b>açılış gecikmesi</b>	
• DC'de	15 ... 17,5 ms
<b>elektrik arki süresi</b>	10 ... 10 ms
<b>aktivasyon modeli anahtar tahriki</b>	Standart A1 - A2

#### Yardımcı akım devresi

<b>açıcı sayısı yardımcı kontaklar için</b>	1
• takılabilir	2
• gecikmesiz anahtarlama	1
<b>kapayıcı sayısı yardımcı kontaklar için</b>	1
• takılabilir	2
• gecikmesiz anahtarlama	1
<b>işletim akımı AC-12'de</b>	
• maksimum	10 A
<b>işletim akımı AC-15'de</b>	
• 230 V'ta anma değeri	10 A
• 400 V'ta anma değeri	3 A
• 500 V'ta anma değeri	2 A
• 690 V'ta anma değeri	1 A
<b>işletim akımı DC-12'de</b>	
• 24 V'ta anma değeri	10 A
• 48 V'ta anma değeri	6 A
• 60 V'ta anma değeri	6 A
• 110 V'ta anma değeri	3 A
• 125 V'ta anma değeri	2 A
• 220 V'ta anma değeri	1 A
• 600 V'ta anma değeri	0,15 A
<b>işletim akımı DC-13'te</b>	
• 24 V'ta anma değeri	10 A
• 48 V'ta anma değeri	2 A
• 110 V'ta anma değeri	1 A
• 125 V'ta anma değeri	0,9 A
• 220 V'ta anma değeri	0,3 A
• 600 V'ta anma değeri	0,1 A
<b>devre kesici anahtar modeli</b>	

• yardımcı anahtar kısa devre koruması için gerekli	gG: 10 A (230 V, 400 A)
<b>kontak güvenilirliği yardımcı kontaklar</b>	beher 100 milyonda hatalı çalıştırma (17 V, 1 mA)
<b>Nominal UL/CSA verileri</b>	
<b>kontak yük kapasitesi yardımcı kontaklar UL uyarınca</b>	A600 / Q600
<b>Kısa devre koruması</b>	
<b>ürün fonksiyonu kısa devre koruması</b>	Hayır
<b>sigorta elemanı modeli</b>	
• ana devrenin kısa devreye karşı korunması için	
— düzenleme türü 1'de gerekli	gG: 63 A (690 V, 100 kA)
— düzenleme türü 2'de gerekli	gG: 20 A (690 V, 100 kA)
• yardımcı anahtar kısa devre koruması için gerekli	gG: 10 A (690 V, 1 kA)
<b>Montaj/ Sabitleme/ Ebatlar</b>	
<b>montaj pozisyonu</b>	dikey montaj yüzeyinde +/-180° döndürülebilir, dikey montaj yüzeyinde +/- 22,5° öne ve arkaya eğilebilir.
<b>sabitlenme türü</b>	DIN EN 60715 uyarınca 35 mm'lik üst geçmeli raya vidalı ve sustalı sabitleme
• sıra montajı	Evet
<b>yükseklik</b>	85 mm
<b>genişlik</b>	60 mm
<b>derinlik</b>	107 mm
<b>uyulması gereken mesafe</b>	
• sıralı montajda	
— önde	10 mm
— yukarı	10 mm
— aşağı doğru	10 mm
— yanlarda	0 mm
• topraklanmış parçalara	
— önde	10 mm
— yukarı	10 mm
— yanlarda	6 mm
— aşağı doğru	10 mm
• gerilim taşıyan parçalara	
— önde	10 mm
— yukarı	10 mm
— aşağı doğru	10 mm
— yanlarda	6 mm
<b>Bağlantılar/ Terminaller</b>	
<b>elektrik bağlantısı modeli</b>	
• ana devre için	vida bağlantısı

• yardımcı ve kontrol devreleri için	vida bağlantısı
<b>bağlanabilir iletken kesit türü</b>	
• ana kontaklar için	
— tek telli	2x (1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (2,5 ... 10 mm <sup>2</sup> )
— tek telli veya çok telli	2x (1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (2,5 ... 10 mm <sup>2</sup> )
— ince telli kablo uç işlemeli	2x (1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (2,5 ... 6 mm <sup>2</sup> ), 1x 10 mm <sup>2</sup>
• AWG hatlarında ana kontaklar için	2x (16 ... 12), 2x (14 ... 8)
<b>bağlanabilir kablo kesiti ana kontaklar için</b>	
• tek telli	1 ... 10 mm <sup>2</sup>
• tek telli veya çok telli	1 ... 10 mm <sup>2</sup>
• çok telli	1 ... 10 mm <sup>2</sup>
• ince telli kablo uç işlemeli	1 ... 10 mm <sup>2</sup>
<b>bağlanabilir kablo kesiti yardımcı kontaklar için</b>	
• tek telli veya çok telli	0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
• ince telli kablo uç işlemeli	0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>bağlanabilir iletken kesit türü</b>	
• yardımcı kontaklar için	
— tek telli	2x (0,5 ... 1,5mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
— tek telli veya çok telli	2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
— ince telli kablo uç işlemeli	2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
• AWG hatlarında yardımcı kontaklar için	2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14)
<b>AWG numarası kodlanmış bağlanabilir iletken kesiti olarak</b>	
• ana kontaklar için	16 ... 8
• yardımcı kontaklar için	20 ... 14

## Emniyet

<b>ürün fonksiyonu</b>	
• IEC 60947-4-1 uaryınca aynalı kontak	Evet
<b>T1 değeri Proof-Test aralığı veya kullanım süresi için IEC 61508 uyarınca</b>	20 y
<b>elektrik çarpmasına karşı temas koruması</b>	doğrudan temasa karşı korumalı

## İletişim/ Protokol

<b>ürün fonksiyonu veriyolu iletişimi</b>	Hayır
-------------------------------------------	-------

## Sertifikalar/ Onaylar

General Product Approval	EMC	Functional Safety/Safety of Machinery
--------------------------	-----	---------------------------------------



CCC



CSA



UL



RCM

[Type Examination Certificate](#)

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



EG-Konf.

[Miscellaneous](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



ABS



BUREAU VERITAS

Marine / Shipping	other
-------------------	-------



LRS



PRS



RINA



RMRS



DNVGL.COM/AF

[Confirmation](#)

other
-------



VDE

## Diğer bilgiler

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

[www.siemens.com/sirius/catalogs](http://www.siemens.com/sirius/catalogs)

**Industry Mall (Çevrimiçi sipariş sistemi)**

<https://mall.industry.siemens.com/mall/tr/tr/Catalog/product?mlfb=3RT2327-1BA40>

**Cax online generator**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2327-1BA40>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2327-1BA40>

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

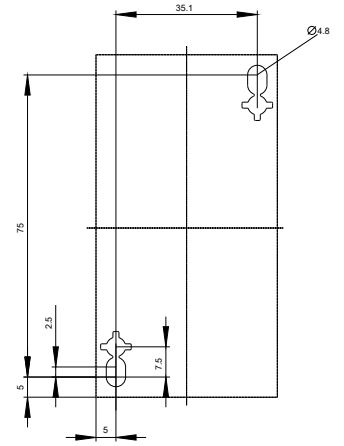
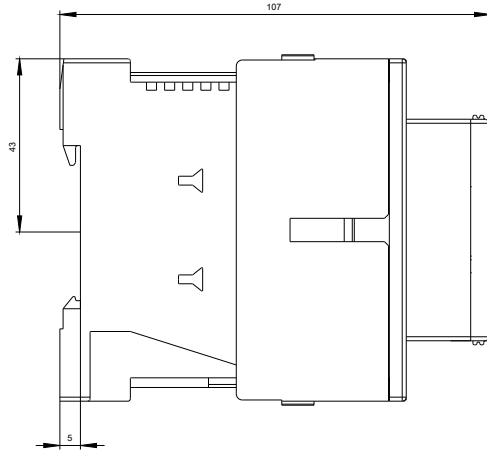
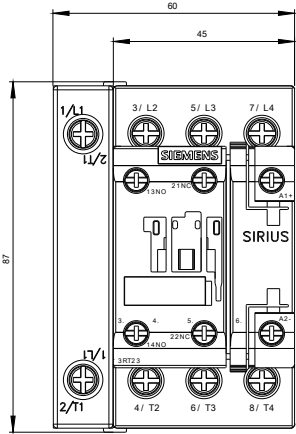
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RT2327-1BA40&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2327-1BA40&lang=en)

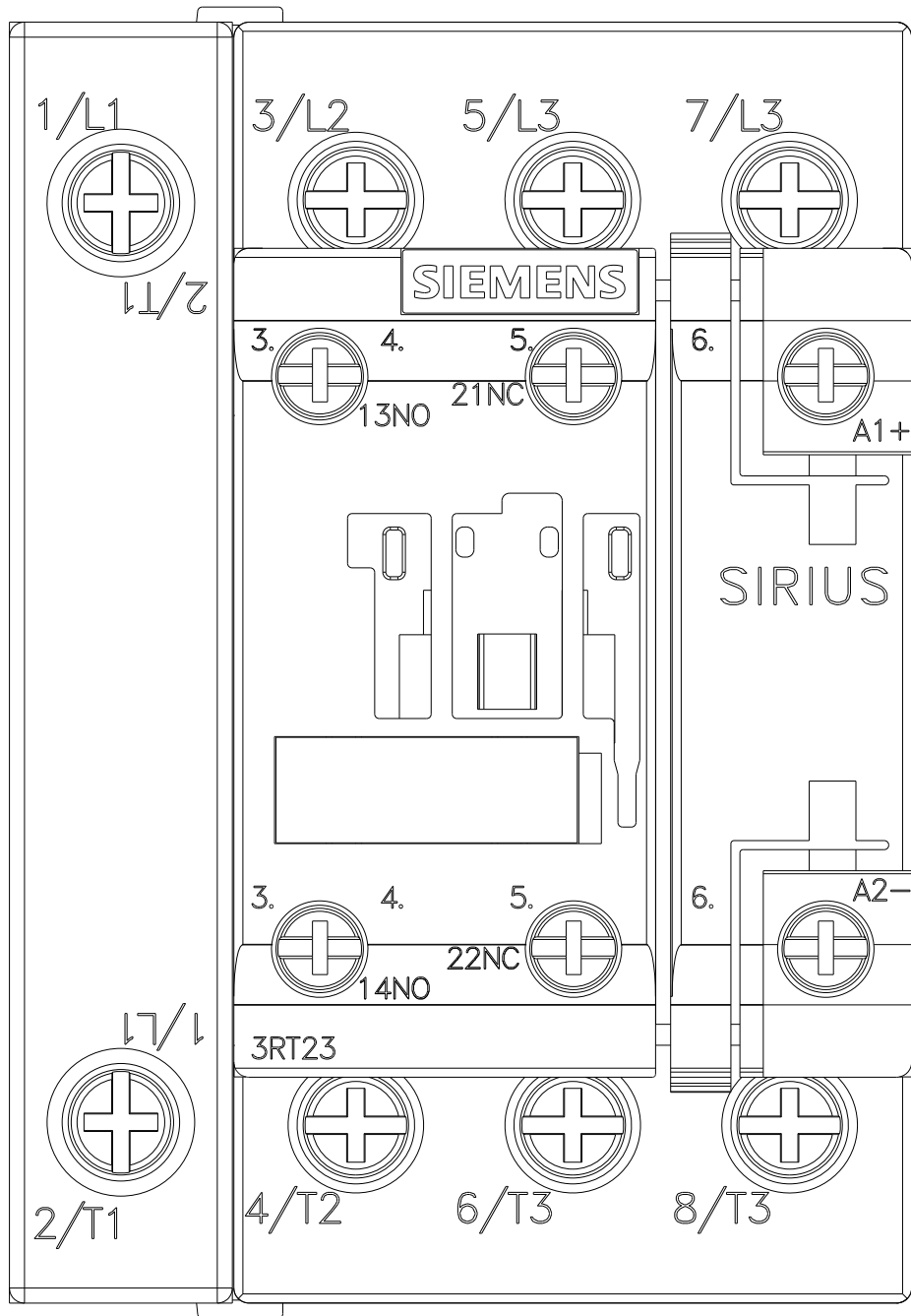
**Karakteristik eğri: Tetikleme karakteristiği, I<sup>2</sup>t, geçiş akımı**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2327-1BA40/char>

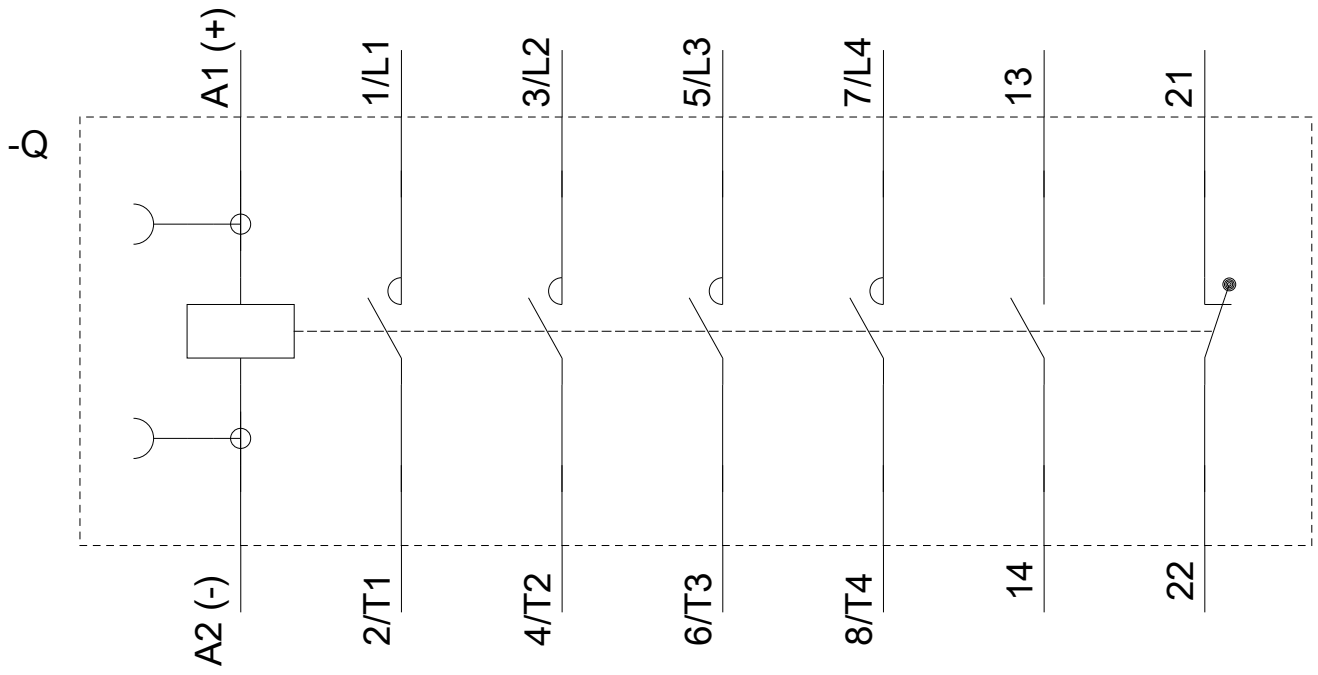
**Diğer karakteristik eğriler (örn. Elektriksel kullanım ömrü, anahtarlama sıklığı)**

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2327-1BA40&objecttype=14&gridview=view1>









Son deęişiklik:

17.09.2019