



kontaktör, AC-1, 50 A/400 V/40 °C, S0, 4 kutuplu, AC 230V/50Hz, 1NA+1NK, vida bağlantısı

| | |
|--|----------------------------|
| ürün marka adı | SIRIUS |
| ürün tanımı | Kontaktör |
| ürün tipi tanımı | 3RT23 |
| Genel teknik veriler | |
| koruyucu ebadı | S0 |
| ürün ilavesi | |
| • iletişim fonksiyon modülü | Hayır |
| • yardımcı anahtar | Evet |
| güç kaybı [W] akım anma değerinde | |
| • AC'de sıcak işletim durumunda | 12 W |
| • AC'de sıcak işletim durumunda kutup başına | 3 W |
| izolasyon gerilimi | |
| • ana akım devresinin kirlilik derecesi 3'te anma değeri | 690 V |
| • yardımcı ve kontrol devresi 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 |
| şok mukavemeti dikdörtgen darbeye | |
| • AC'de | 8,3g / 5 ms, 5,3g / 10 ms |
| şok mukavemeti sinüs darbesinde | |
| • AC'de | 13,5g / 5 ms, 8,3g / 10 ms |
| mekanik kullanım süresi (işletim çevrimleri) | |
| • kontaktör tipik | 10 000 000 |
| • yardımcı anahtar bloklu kontaktör tipik | 10 000 000 |
| referans işareti IEC 81346-2:2009 uyarınca | Q |
| RoHS yönetmeliği (tarih) | 10/01/2009 |
| 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 | |
| kutup sayısı ana devre için | 4 |
| kapayıcı sayısı ana kontaklar için | 4 |
| işletim akımı | |

| | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • AC-1'de 400 V'ta 40 °C ortam sıcaklığında anma değeri | 50 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • AC-1'de <ul style="list-style-type: none"> — 690 V'a kadar 40 °C ortam sıcaklığında anma değeri — 690 V'a kadar 60 °C ortam sıcaklığında anma değeri | 50 A 42 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • AC-3'te <ul style="list-style-type: none"> — 400 V'ta anma değeri | 15,5 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • AC-4'te 400 V'ta anma değeri | 15,5 A |
| minimum kesit ana devrede maksimum AC-1 anma değerinde | 10 mm ² |
| işletim kapasitesi | |
| <ul style="list-style-type: none"> • AC-3'te 400 V'ta anma değeri | 7,5 kW |
| <ul style="list-style-type: none"> • AC-4'te 400 V'ta anma değeri | 7,5 kW |
| kısa süreli akım mukavemeti soğuk işletim durumunda 40 °C'ye kadar | |
| <ul style="list-style-type: none"> • 1 sn. ile sınırlı akımsız anahtarlama maksimum • 5 sn. ile sınırlı akımsız anahtarlama maksimum • 10 sn. ile sınırlı akımsız anahtarlama maksimum • 30 sn. ile sınırlı akımsız anahtarlama maksimum • 60 sn. ile sınırlı akımsız anahtarlama maksimum | AC-1 anma değerine uygun minimum kesit kullanın AC-1 anma değerine uygun minimum kesit kullanın AC-1 anma değerine uygun minimum kesit kullanın AC-1 anma değerine uygun minimum kesit kullanın AC-1 anma değerine uygun minimum kesit kullanın |
| yük boşaltma frekansı | |
| <ul style="list-style-type: none"> • AC'de | 5 000 1/h |
| anahtarlama frekansı AC-1'de maksimum | 1 000 1/h |
| Kontrol devresi/ Kumanda | |
| gerilim türü | AC |
| gerilim türü kontrol besleme gerilimi | AC |
| kontrol besleme gerilimi AC'de | |
| <ul style="list-style-type: none"> • 50 Hz'de anma değeri | 230 V |
| çalışma alanı faktörü kontrol gerilimi anma değeri solenoid AC'de | |
| <ul style="list-style-type: none"> • 50 Hz'de | 0,8 ... 1,1 |
| kapanma görünür gücü solenoid AC'de | |
| <ul style="list-style-type: none"> • 50 Hz'de | 77 VA |
| güç faktörü endüktif bobin kapanma gücünde | |
| <ul style="list-style-type: none"> • 50 Hz'de | 0,82 |
| tutma görünür gücü solenoid AC'de | |
| <ul style="list-style-type: none"> • 50 Hz'de | 9,8 VA |
| güç faktörü endüktif bobin tutma gücünde | |
| <ul style="list-style-type: none"> • 50 Hz'de | 0,25 |
| kapanış gecikmesi | |
| <ul style="list-style-type: none"> • AC'de | 8 ... 40 ms |
| açılış gecikmesi | |
| <ul style="list-style-type: none"> • AC'de | 4 ... 16 ms |
| elektrik arkı süresi | 10 ... 10 ms |
| aktivasyon modeli anahtar tahriki | Standart A1 - A2 |
| Yardımcı akım devresi | |
| açıcı sayısı yardımcı kontaklar için | 1 |
| <ul style="list-style-type: none"> • takılabilir | 2 |
| <ul style="list-style-type: none"> • gecikmesiz anahtarlama | 1 |
| kapayıcı sayısı yardımcı kontaklar için | 1 |
| <ul style="list-style-type: none"> • takılabilir | 2 |
| <ul style="list-style-type: none"> • gecikmesiz anahtarlama | 1 |
| işletim akımı AC-12'de maksimum | 10 A |
| işletim akımı AC-15'te | |
| <ul style="list-style-type: none"> • 230 V'ta anma değeri • 400 V'ta anma değeri • 500 V'ta anma değeri • 690 V'ta anma değeri | 10 A 3 A 2 A 1 A |
| işletim akımı DC-12'de | |

| | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • 24 V'ta anma değeri • 48 V'ta anma değeri • 60 V'ta anma değeri • 110 V'ta anma değeri • 125 V'ta anma değeri • 220 V'ta anma değeri • 600 V'ta anma değeri | 10 A 6 A 6 A 3 A 2 A 1 A 0,15 A |
| işletim akımı DC-13'te <ul style="list-style-type: none"> • 24 V'ta anma değeri • 48 V'ta anma değeri • 110 V'ta anma değeri • 125 V'ta anma değeri • 220 V'ta anma değeri • 600 V'ta anma değeri | 10 A 2 A 1 A 0,9 A 0,3 A 0,1 A |
| devre kesici anahtar modeli yardımcı anahtar kısa devre koruması için gerekli | gG: 10 A (230 V, 400 A) |
| kontak güvenilirliği yardımcı kontaklar | beher 100 milyonda hatalı çalışma (17 V, 1 mA) |
| Nominal UL/CSA verileri | |
| kontak yük kapasitesi yardımcı kontaklar UL uyarınca | A600 / Q600 |
| Kısa devre koruması | |
| ürün fonksiyonu kısa devre koruması | Hayır |
| sigorta elemanı modeli <ul style="list-style-type: none"> • ana devrenin kısa devreye karşı korunması için <ul style="list-style-type: none"> — düzenleme türü 1'de gerekli — düzenleme türü 2'de gerekli • yardımcı anahtar kısa devre koruması için gerekli | gG: 63 A (690 V, 100 kA) gG: 20 A (690 V, 100 kA) gG: 10 A (690 V, 1 kA) |
| Montaj/ Sabitleme/ Ebatlar | |
| montaj konumu | dikey montaj yüzeyinde +/-180° döndürülebilir, dikey montaj yüzeyinde +/- 22,5° öne ve arkaya eğilebilir. |
| sabitleme türü <ul style="list-style-type: none"> • sıra montajı | DIN EN 60715 uyarınca 35 mm'lik üst geçmeli raya vidalı ve sustalı sabitleme Evet |
| yükseklik | 85 mm |
| genişlik | 60 mm |
| derinlik | 97 mm |
| uyulması gereken mesafe <ul style="list-style-type: none"> • sıralı montajda <ul style="list-style-type: none"> — önde — yukarı — aşağı doğru — yanlarda • topraklanmış parçalara <ul style="list-style-type: none"> — önde — yukarı — yanlarda — aşağı doğru • gerilim taşıyan parçalara <ul style="list-style-type: none"> — önde — yukarı — aşağı doğru — yanlarda | 10 mm 10 mm 10 mm 0 mm 10 mm 10 mm 6 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 6 mm |
| Bağlantılar/ Terminaller | |
| elektrik bağlantısı modeli <ul style="list-style-type: none"> • ana devre için • yardımcı ve kontrol devreleri için • kontaktörde yardımcı kontaklar için • solenoid | vida bağlantısı vida bağlantısı Vida bağlantısı Vida bağlantısı |
| bağlanabilir kablo kesit türü <ul style="list-style-type: none"> • ana kontaklar için <ul style="list-style-type: none"> — tek telli | 2x (1 ... 2,5 mm ²), 2x (2,5 ... 10 mm ²) |

| | |
|---|---|
| — tek telli veya çok telli | 2x (1 ... 2,5 mm ²), 2x (2,5 ... 10 mm ²) |
| — ince telli kablo uç işlemeli | 2x (1 ... 2,5 mm ²), 2x (2,5 ... 6 mm ²), 1x 10 mm ² |
| • AWG hatlarında ana kontaklar için | 2x (16 ... 12), 2x (14 ... 8) |
| bağlanabilir iletken kesiti ana kontaklar için | |
| • tek telli | 1 ... 10 mm ² |
| • tek telli veya çok telli | 1 ... 10 mm ² |
| • çok telli | 1 ... 10 mm ² |
| • ince telli kablo uç işlemeli | 1 ... 10 mm ² |
| bağlanabilir iletken kesiti yardımcı kontaklar için | |
| • tek telli veya çok telli | 0,5 ... 2,5 mm ² |
| • ince telli kablo uç işlemeli | 0,5 ... 2,5 mm ² |
| bağlanabilir kablo kesit türü | |
| • yardımcı kontaklar için | |
| — tek telli | 2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²) |
| — tek telli veya çok telli | 2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 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) |
| AWG numarası kodlanmış bağlanabilir iletken kesiti | |
| • ana kontaklar için | 16 ... 8 |
| • yardımcı kontaklar için | 20 ... 14 |
| Emniyet | |
| ürün fonksiyonu | |
| • IEC 60947-4-1 uyarınca aynalı kontak | Evet |
| T1 değeri Proof-Test aralığı veya kullanım süresi için IEC 61508 uyarınca | 20 y |
| IP koruma türü ön tarafta IEC 60529 uyarınca | IP20 |
| temas koruması ön tarafta IEC 60529 uyarınca | önden dikey dokunma durumunda parmak korumalı |
| İletişim/ Protokol | |
| ürün fonksiyonu veriyolu iletişimi | Hayır |
| Sertifikalar/ Onaylar | |
| General Product Approval | EMC |



[Confirmation](#)



| | | | |
|---------------------------------------|---------------------------|-------------------|-------------------|
| Functional Safety/Safety of Machinery | Declaration of Conformity | Test Certificates | Marine / Shipping |
|---------------------------------------|---------------------------|-------------------|-------------------|

[Type Examination Certificate](#)



EG-Konf.

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



ABS

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



LRS



RINA



RMRS

[Confirmation](#)

other



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=3RT2327-1AP00>

Cax online generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2327-1AP00>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2327-1AP00>

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

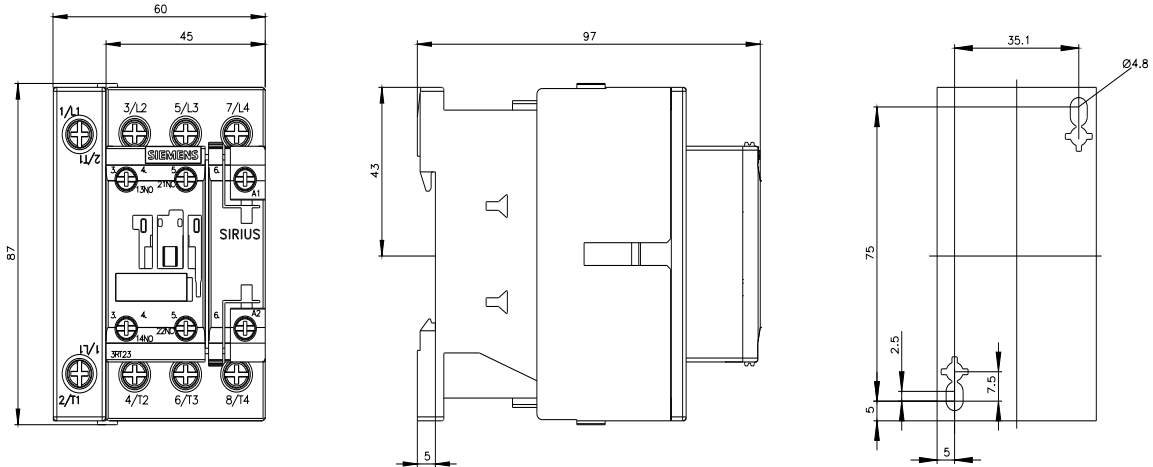
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2327-1AP00&lang=en

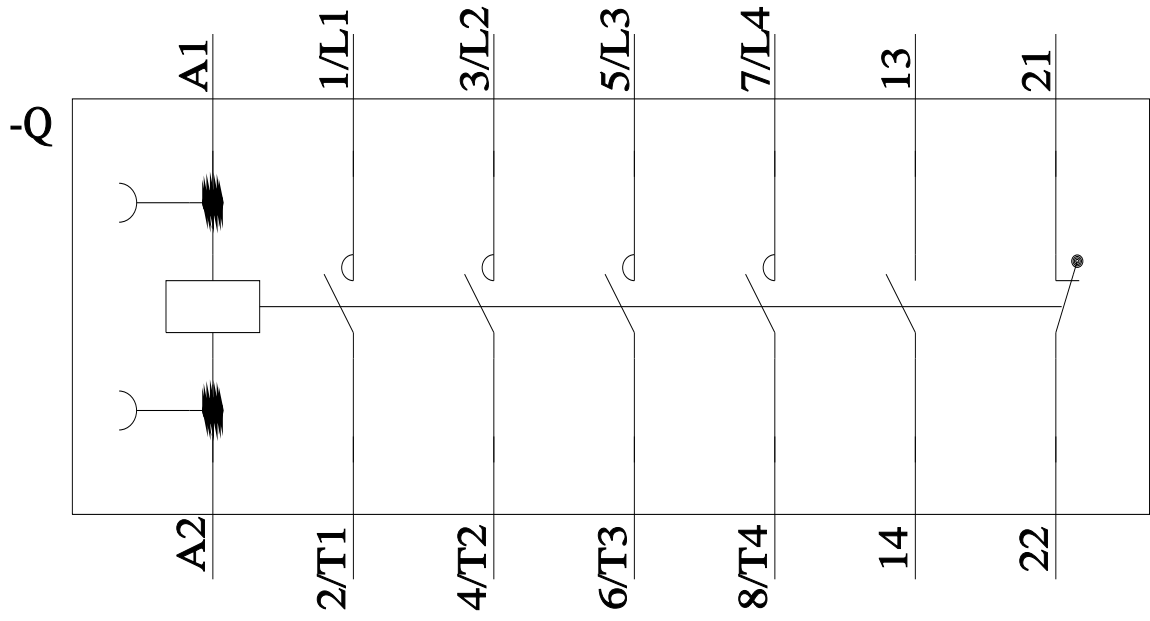
Karakteristik eğri: Tetikleme karakteristiği, I²t, geçiş akımı

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2327-1AP00/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2327-1AP00&objecttype=14&gridview=view1>





Son deęişiklik:

18.03.2022 