



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
şok gerilim mukavemeti	
• ana akım devresinin anma değeri	6 kV
• yardımcı akım devresinin anma değeri	6 kV
şok mukavemeti dikdörtgen darbeye	
• AC'de	7,5g / 5 ms, 4,7g / 10 ms
şok mukavemeti sinüs darbesinde	
• AC'de	11,8g / 5 ms, 7,4g / 10 ms
mekanik kullanım süresi (işletim çevrimleri)	
• kontaktör tipik	10 000 000
• yardımcı anahtar bloklı kontaktör tipik	10 000 000
referans işareti IEC 81346-2:2009 uyarınca	Q
RoHS yönetmeliği (tarih)	01.10.2009 00:00:00
Ortam koşulları	
kurulum yüksekliği NN üzerinde yükseklikte maksimum	2 000 m
• ortam sıcaklığı işletim sırasında	-25 ... +60 °C
• ortam sıcaklığı depolama sırasında	-55 ... +80 °C
izafi hava nemi işletim sırasında	95 %
Ana akım devresi	
kutup sayısı ana devre için	4
kapayıcı sayısı ana kontaklar için	4
• işletim gerilimi AC'de	
— 50 Hz'de anma değeri	690 V
— 60 Hz'de anma değeri	690 V
işletim akımı	
• AC-1'de 400 V'ta 40 °C ortam sıcaklığında anma değeri	35 A
• AC-1'de	
— 690 V'a kadar 40 °C ortam sıcaklığında anma değeri	35 A

— 690 V'a kadar 60 °C ortam sıcaklığında anma değeri	30 A
• AC-3'te 400 V'ta anma değeri	15,5 A
• 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	
• AC-3'te 400 V'ta anma değeri	7,5 kW
• AC-4'te 400 V'ta anma değeri	7,5 kW
kısa süreli akım mukavemeti soğuk işletim durumunda 40 °C'de	
• 1 sn. ile sınırlı akımsız anahtarlama maksimum	AC-1 anma değerine uygun minimum kesit kullanın
• 5 sn. ile sınırlı akımsız anahtarlama maksimum	AC-1 anma değerine uygun minimum kesit kullanın
• 10 sn. ile sınırlı akımsız anahtarlama maksimum	AC-1 anma değerine uygun minimum kesit kullanın
• 30 sn. ile sınırlı akımsız anahtarlama maksimum	AC-1 anma değerine uygun minimum kesit kullanın
• 60 sn. ile sınırlı akımsız anahtarlama maksimum	AC-1 anma değerine uygun minimum kesit kullanın
yük boşaltma frekansı	
• 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 50 Hz'de anma değeri	230 V
çalışma alanı faktörü kontrol gerilimi anma değeri solenoid AC'de	
• 50 Hz'de	0,8 ... 1,1
kapanma görünür gücü solenoid AC'de	
• 50 Hz'de	77 V·A
güç faktörü endüktif bobin kapanma gücünde	
• 50 Hz'de	0,82
tutma görünür gücü solenoid AC'de	
• 50 Hz'de	9,8 V·A
güç faktörü endüktif bobin tutma gücünde	
• 50 Hz'de	0,25
kapanış gecikmesi	
• AC'de	9 ... 38 ms
açılış gecikmesi	
• 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
• takılabilir	2
• gecikmesiz anahtarlama	1
kapayıcı sayısı yardımcı kontaklar için	1
• takılabilir	2
• gecikmesiz anahtarlama	1
işletim akımı AC-12'de maksimum	10 A
işletim akımı AC-15'te	
• 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
işletim akımı DC-12'de	
• 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

<ul style="list-style-type: none"> • 125 V'ta anma değeri • 220 V'ta anma değeri • 600 V'ta anma değeri 	<p>2 A 1 A 0,15 A</p>
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 	<p>10 A 2 A 1 A 0,9 A 0,3 A 0,1 A</p>
devre kesici anahtar modeli yardımcı anahtar kısa devre koruması için gerekli	gG: 10 A (230 V, 400 A)
kontakt güvenilirliği yardımcı kontaklar	beher 100 milyonda hatalı çalıştırma (17 V, 1 mA)
Nominal UL/CSA verileri	
kontakt 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 	<p>gG: 63 A (690 V, 100 kA) gG: 20 A (690 V, 100 kA) gG: 10 A (690 V, 1 kA)</p>
Montaj/ Sabitleme/ Ebatlar	
montaj pozisyonu	dikey montaj yüzeyinde +/-180° döndürülebilir, dikey montaj yüzeyinde +/- 22,5° öne ve arkaya eğilebilir.
sabitleme türü <ul style="list-style-type: none"> • sıra montajı 	<p>DIN EN 60715 uyarınca 35 mm'lik üst geçmeli raya vidalı ve sustalı sabitleme Evet</p>
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 	<p>10 mm 10 mm 10 mm 0 mm 10 mm 10 mm 6 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 6 mm</p>
Bağlantılar/ Terminaller	
elektrik bağlantısı modeli <ul style="list-style-type: none"> • ana devre için • yardımcı ve kontrol devreleri için 	<p>vida bağlantısı vida bağlantısı</p>
bağlanabilir iletken kesit türü <ul style="list-style-type: none"> • ana kontaklar için <ul style="list-style-type: none"> — tek telli — tek telli veya çok telli — ince telli kablo uç işlemeli • AWG hatlarında ana kontaklar için 	<p>2x (1 ... 2,5 mm²), 2x (2,5 ... 10 mm²) 2x (1 ... 2,5 mm²), 2x (2,5 ... 10 mm²) 2x (1 ... 2,5 mm²), 2x (2,5 ... 6 mm²), 1x 10 mm² 2x (16 ... 12), 2x (14 ... 8)</p>
bağlanabilir kablo kesiti ana kontaklar için	

<ul style="list-style-type: none"> • tek telli • tek telli veya çok telli • çok telli • ince telli kablo uç işlemeli 	<p>1 ... 10 mm²</p> <p>1 ... 10 mm²</p> <p>1 ... 10 mm²</p> <p>1 ... 10 mm²</p>
bağlanabilir kablo kesiti yardımcı kontaklar için <ul style="list-style-type: none"> • tek telli veya çok telli • ince telli kablo uç işlemeli 	<p>0,5 ... 2,5 mm²</p> <p>0,5 ... 2,5 mm²</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 ... 1,5mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²)</p> <p>2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²)</p> <p>2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²)</p> <p>2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • AWG numarası kodlanmış bağlanabilir iletken kesiti olarak ana kontaklar için • AWG numarası kodlanmış bağlanabilir iletken kesiti olarak yardımcı kontaklar için 	<p>16 ... 8</p> <p>20 ... 14</p>

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	Declaration of Conformity
--------------------------	-----	---------------------------



[Miscellaneous](#)

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



EG-Konf.

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



ABS



BUREAU VERITAS



LRS

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



RINA



RMRS



DNV-GL

[Confirmation](#)

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=3RT2325-1AP00>

Cax online generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2325-1AP00>

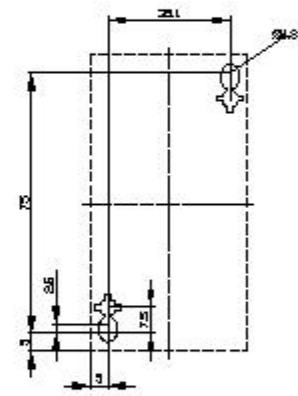
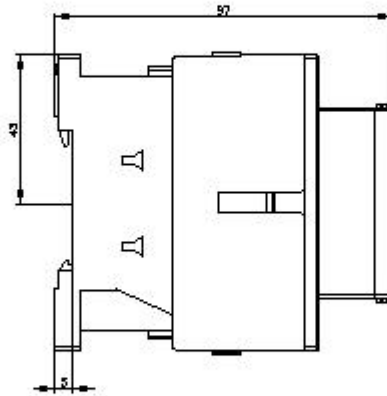
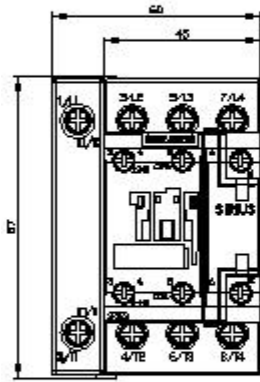
Service&Support (Kılavuzlar, işletme talimatları, sertifikalar, karakteristikler, sık sorulanlar...)

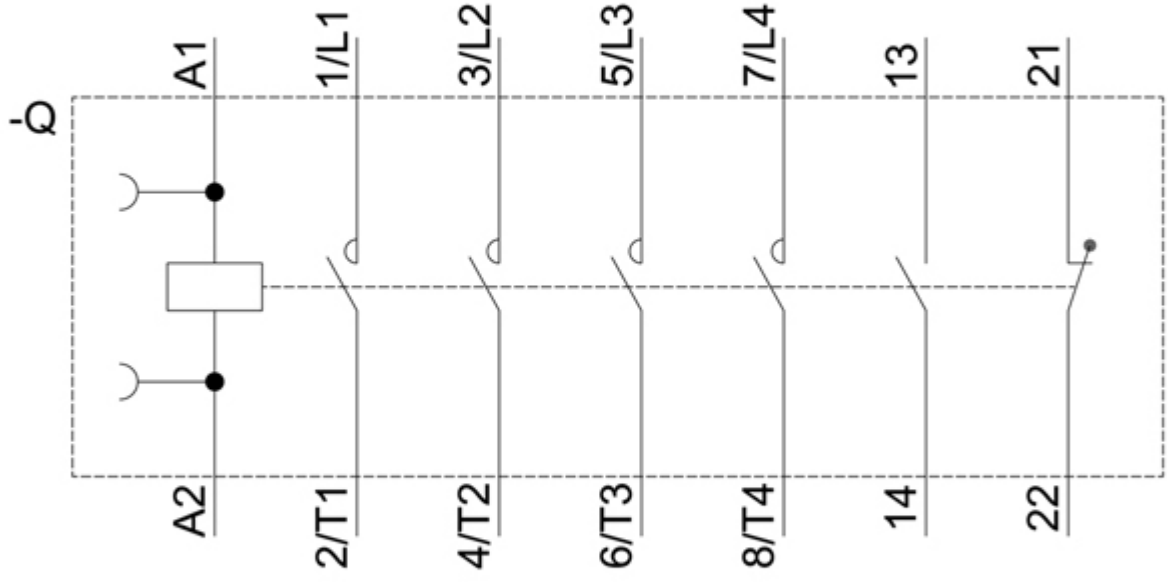
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2325-1AP00>

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=3RT2325-1AP00&lang=en

Karakteristik eğri: Tetikleme karakteristiği, I²t, geçiş akımı
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2325-1AP00/char>

Diğer karakteristik eğriler (örn. Elektriksel kullanım ömrü, anahtarlama sıklığı)
<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2325-1AP00&objectype=14&gridview=view1>





Son deęişiklik:

15.12.2020 