

Contactor relay, 2 NO + 2 NC, 110 V AC, 50 / 60 Hz, Size S00,
screw terminal upright mounting position



ürün marka adı	SIRIUS
ürün tanımı	yardımcı kontaktör
ürün tipi tanımı	3RH2
Genel teknik veriler	
koruyucu ebadı	S00
ürün ilavesi	
• yardımcı anahtar	Evet
izolasyon gerilimi	
• kirlilik derecesi 3'te anma değeri	690 V
kirlilik derecesi	3
şok gerilim mukavemeti anma değeri	6 kV
IP koruma türü	
• ön tarafta	IP20
şok mukavemeti dikdörtgen darbeye	
• AC'de	7,3g / 5 ms, 4,7g / 10 ms
şok mukavemeti sinüs darbesinde	
• AC'de	11,4g / 5 ms, 7,3g / 10 ms
mekanik kullanım süresi (işletim çevrimleri)	
• kontaktör tipik	30 000 000

• elektronik uyumlu yardımcı anahtar bloklu kontaktör tipik	5 000 000
• yardımcı anahtar bloklu kontaktör tipik	10 000 000
referans işareti IEC 81346-2:2009 uyarınca	K
referans işareti DIN EN 61346-2 uyarınca	K

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

yük boşaltma frekansı	
• AC'de	10 000 1/h
• DC'de	10 000 1/h

Kontrol devresi/ Kumanda

gerilim türü kontrol besleme gerilimi	AC
kontrol besleme gerilimi AC'de	
• 50 Hz'de anma değeri	110 V
• 60 V'ta anma değeri	110 V
kontrol besleme gerilimi frekansı	
• 1 anma değeri	50 Hz
• 2 anma değeri	60 Hz
çalışma alanı faktörü kontrol gerilimi anma değeri solenoid AC'de	
• 50 Hz'de	0,8 ... 1,1
• 60 V'ta	0,85 ... 1,1
Kapanma zahiri gücü solenoid AC'de	37 V·A
güç faktörü endüktif bobin kapanma gücünde	0,8
tutma zahiri gücü solenoid AC'de	5,7 V·A
güç faktörü endüktif bobin tutma gücünde	0,25
kapanış gecikmesi	
• AC'de	8 ... 33 ms
açılış gecikmesi	
• AC'de	4 ... 15 ms
elektrik arki süresi	10 ... 15 ms

Yardımcı akım devresi

açıcı sayısı yardımcı kontaklar için	2
• gecikmesiz anahtarlama	2
kapayıcı sayısı yardımcı kontaklar için	2
• gecikmesiz anahtarlama	2

anahtar elemanları kodu ve kod harfi	22 E
işletim akımı AC-12'de maksimum	10 A
işletim akımı AC-15'de	
• 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 1 akım hattında DC-12'de	
• 24 V'ta anma değeri	10 A
• 110 V'ta anma değeri	3 A
• 220 V'ta anma değeri	1 A
• 440 V'ta anma değeri	0,3 A
• 600 V'ta anma değeri	0,15 A
işletim akımı seri devre 2 akım hattında DC-12'de	
• 24 V'ta anma değeri	10 A
• 60 V'ta anma değeri	10 A
• 110 V'ta anma değeri	4 A
• 220 V'ta anma değeri	2 A
• 440 V'ta anma değeri	1,3 A
• 600 V'ta anma değeri	0,65 A
işletim akımı seri devre 3 akım hattında DC-12'de	
• 24 V'ta anma değeri	10 A
• 60 V'ta anma değeri	10 A
• 110 V'ta anma değeri	10 A
• 220 V'ta anma değeri	3,6 A
• 440 V'ta anma değeri	2,5 A
• 600 V'ta anma değeri	1,8 A
anahtarlama frekansı DC-12'de maksimum	1 000 1/h
işletim akımı 1 akım hattında DC-13'te	
• 24 V'ta anma değeri	10 A
• 110 V'ta anma değeri	1 A
• 220 V'ta anma değeri	0,3 A
• 440 V'ta anma değeri	0,14 A
• 600 V'ta anma değeri	0,1 A
işletim akımı seri devre 2 akım hattında DC-13'te	
• 24 V'ta anma değeri	10 A
• 60 V'ta anma değeri	3,5 A
• 110 V'ta anma değeri	1,3 A
• 220 V'ta anma değeri	0,9 A
• 440 V'ta anma değeri	0,2 A
• 600 V'ta anma değeri	0,1 A
işletim akımı seri devre 3 akım hattında DC-13'te	

• 24 V'ta anma değeri	10 A
• 60 V'ta anma değeri	4,7 A
• 110 V'ta anma değeri	3 A
• 220 V'ta anma değeri	1,2 A
• 440 V'ta anma değeri	0,5 A
• 600 V'ta anma değeri	0,26 A
anahtarlama frekansı DC-13'te maksimum	1 000 1/h
devre kesici anahtar modeli	
• yardımcı devrenin kısa devre korunması için 230 V'ta kadar	C karakteristiği: 6 A; 0,4 kA
kontak güvenilirliği yardımcı kontaklar	beher 100 milyonda hatalı çalıştırma (17 V, 1 mA)

Nominal UL/CSA verileri

kontak yük kapasitesi yardımcı kontaklar UL uyarınca	A600 / Q600
---	-------------

Kısa devre koruması

sigorta elemanı modeli	
• yardımcı anahtar kısa devre korunması için gerekli	sigorta gL/gG: 10 A

Montaj/ Sabitleme/ Ebatlar

montaj pozisyonu	dik, yatay montaj düzleminde
sabitleme türü	35 mm'lik üstten geçmeli raya vidalı ve tırnaklı sabitleme
yükseklik	57,5 mm
genişlik	45 mm
derinlik	73 mm
uyulması gereken mesafe	
• 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

Bağlantılar/ Terminaller

elektrik bağlantısı modeli	
-----------------------------------	--

• yardımcı ve kontrol devreleri için	vida bağlantısı
bağlanabilir iletken kesit türü	
• yardımcı kontaklar için	
— tek telli veya çok telli	2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²), 2x 4 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), 2x 12

Emniyet

B10 değeri	
• yüksek zorlanma oranında SN 31920 uyarınca	1 000 000; 0,3 x le durumunda
tehlike yaratan kesilmelerin oranı	
• düşük zorlanma oranında SN 31920 uyarınca	40 %
• yüksek zorlanma oranında SN 31920 uyarınca	73 %
devre dışı kalma oranı [FIT]	
• düşük zorlanma oranında SN 31920 uyarınca	100 FIT
ürün fonksiyonu	
• IEC 60947-5-1 uyarınca pozitif kılavuzlamalı	Evet
T1 değeri Proof-Test aralığı veya kullanım süresi için IEC 61508 uyarınca	20 y

Sertifikalar/ Onaylar

General Product Approval	EMC
--------------------------	-----



[KC](#)



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

[Type Examination Certificate](#)



EG-Konf.

[Miscellaneous](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



ABS

Marine / Shipping



LRS



PRS



RINA



RMRS



DNV-GL

other

[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=3RH2122-1AF00-1AA0>

Cax online generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RH2122-1AF00-1AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RH2122-1AF00-1AA0>

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

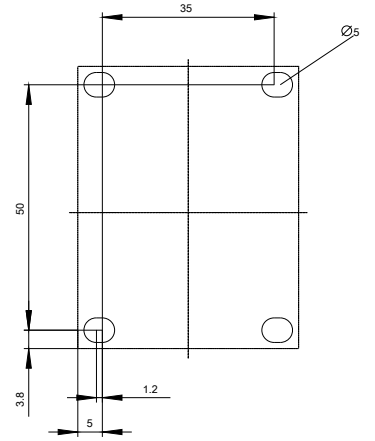
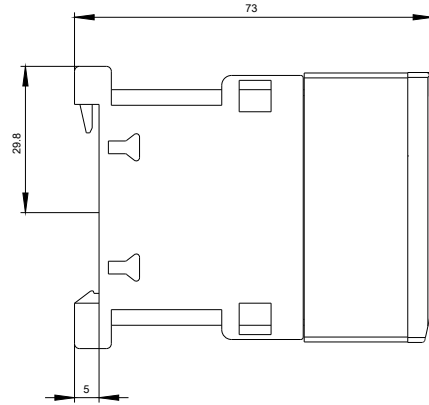
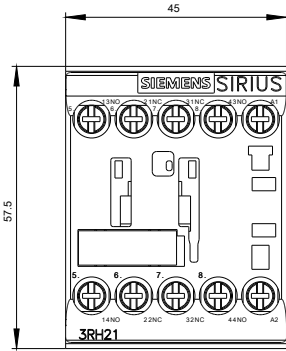
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RH2122-1AF00-1AA0&lang=en

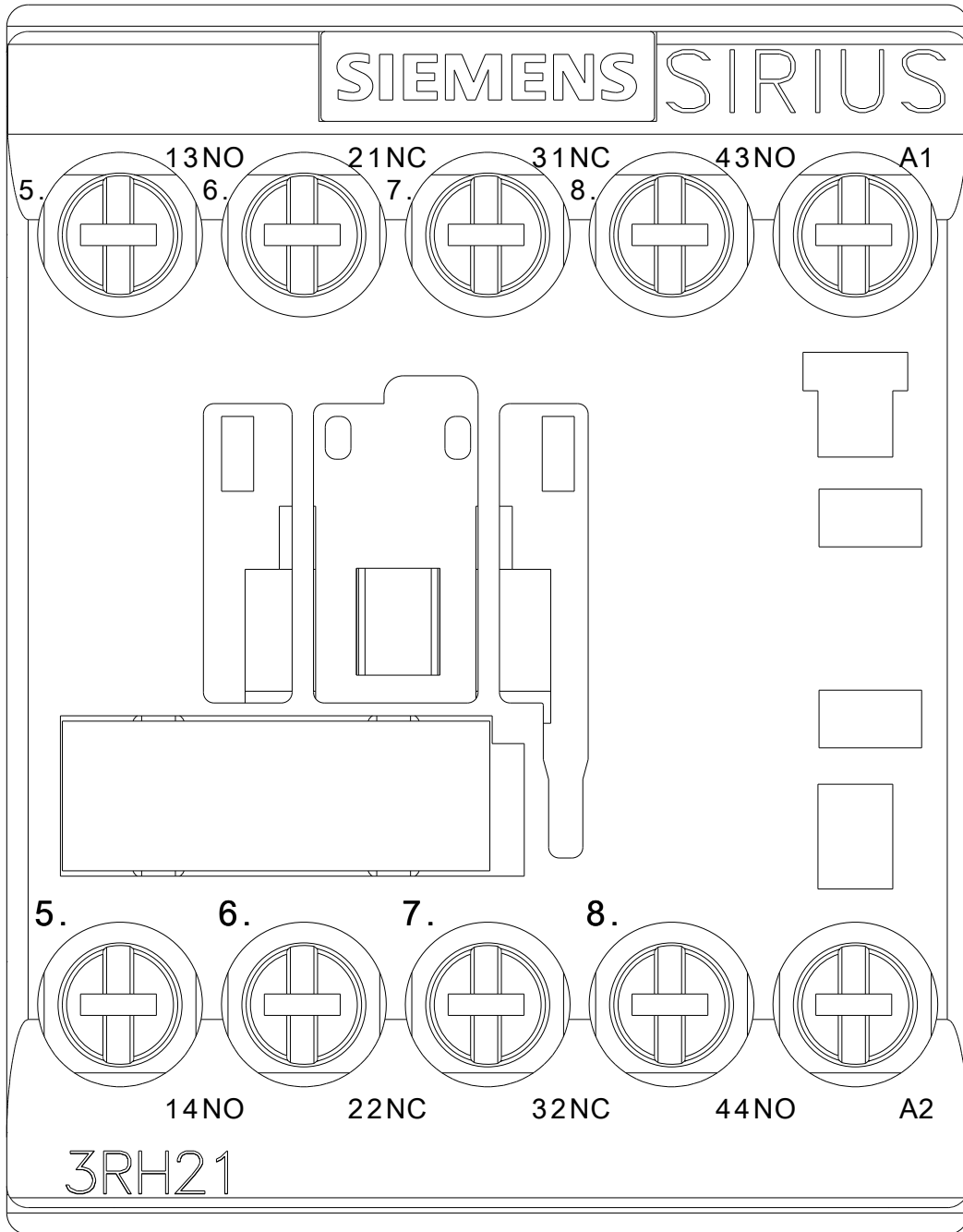
Karakteristik eğri: Tetikleme karakteristiği, I²t, geçiş akımı

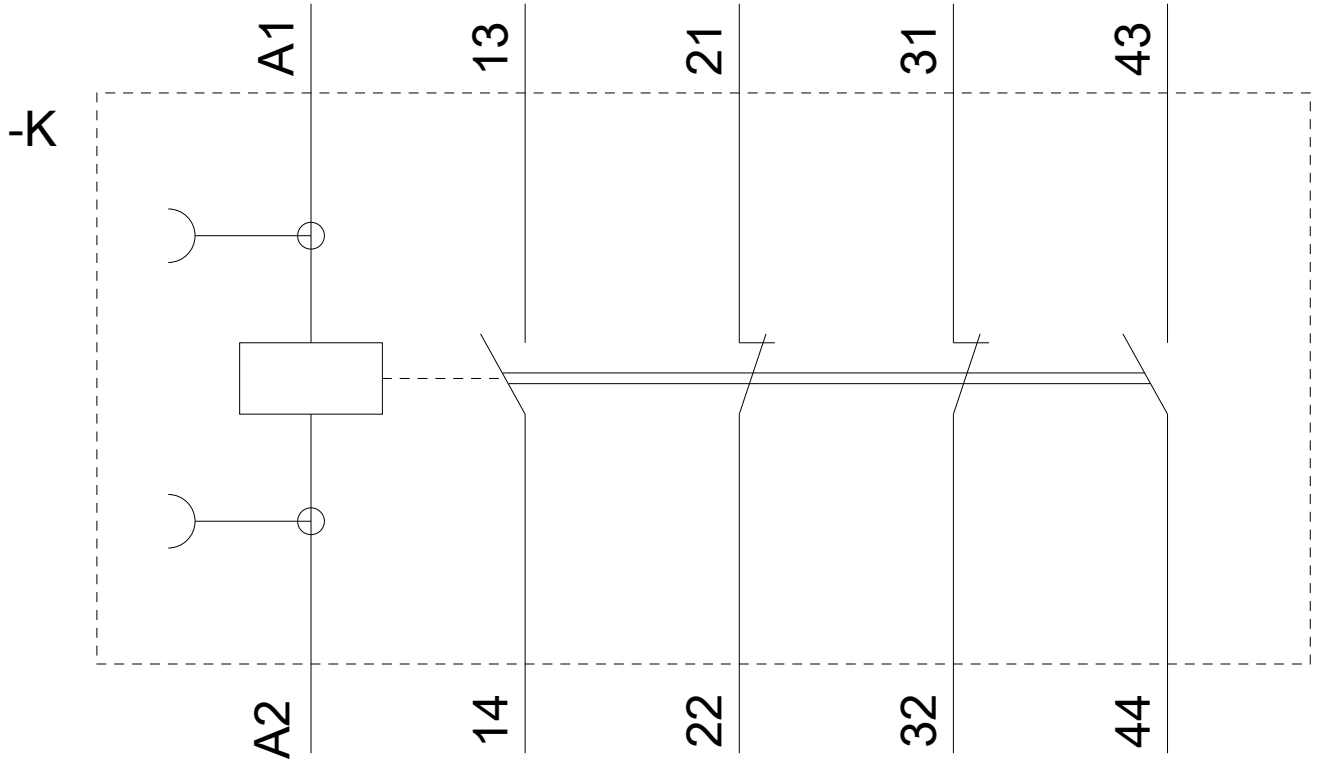
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RH2122-1AF00-1AA0/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RH2122-1AF00-1AA0&objecttype=14&gridview=view1>







Son deęişiklik:

17.09.2019