

Contactor size 2, 2-pole DC-3 and 5, 32 A Auxiliary switch 22 (2 NO + 2 NC) Alternating current operation 240 V AC 60 Hz/22 V AC 50 Hz



ürün tanımı	Kontaktör
ürün tipi tanımı	3TC
Genel teknik veriler	
koruyucu ebadı	2
ürün ilavesi	
• iletişim fonksiyon modülü	Hayır
• yardımcı anahtar	Evet
izolasyon gerilimi anma değeri	800 V
güvenli ayırma için izin verilen maksimum gerilim bobin ve ana kontaklar arasında EN 60947-1 uyarınca	300 V
IP koruma türü	IP00
• ön tarafta	IP00
• bağlantı terminali	IP00
şok mukavemeti dikdörtgen darbeye	
• AC'de	7,5g / 5 ms, 3,4g / 10 ms
mekanik kullanım süresi (işletim çevrimleri)	
• kontaktör tipik	10 000 000
• yardımcı anahtar bloklı kontaktör tipik	10 000 000

referans işareti DIN 40719 uyarınca genişletilmiş IEC 204-2 uyarınca IEC 750 uyarınca	K
referans işareti IEC 81346-2:2009 uyarınca	Q
referans işareti DIN EN 61346-2 uyarınca	Q

Ana akım devresi

kutup sayısı	2
kutup sayısı ana devre için	2
kapayıcı sayısı ana kontaklar için	2
açıcı sayısı ana kontaklar için	0
gerilim türü	AC
işletim akımı	
• seri devre 2 akım hattında DC-1'de	
— 24 V'ta anma değeri	32 A
— 110 V'ta anma değeri	32 A
— 220 V'ta anma değeri	32 A
— 440 V'ta anma değeri	32 A
— 600 V'ta anma değeri	32 A
işletim akımı seri devre 2 akım hattında DC-3'te DC-5'te	
• 24 V'ta anma değeri	32 A
• 110 V'ta anma değeri	32 A
• 220 V'ta anma değeri	32 A
• 440 V'ta anma değeri	29 A
• 600 V'ta anma değeri	21 A
işletim kapasitesi DC-1'de	
• 110 V'ta anma değeri	3,5 kW
• 220 V'ta anma değeri	7 kW
• 440 V'ta anma değeri	14 kW
• 750 V'ta anma değeri	24 kW
anahtarlama frekansı	
• DC-1'de maksimum	1 500 1/s
• DC-3'te maksimum	750 1/s
• DC-5'te maksimum	750 1/s

Kontrol devresi/ Kumanda

gerilim türü kontrol besleme gerilimi	AC
kontrol besleme gerilimi AC'de	
• 50 Hz'de anma değeri	220 V
• 60 V'ta anma değeri	240 V
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	79 V·A
• 50 Hz'de	68 V·A
• 60 V'ta	95 V·A
güç faktörü endüktif bobin kapanma gücünde	0,83
• 50 Hz'de	0,86
• 60 V'ta	0,79
tutma zahiri gücü solenoid AC'de	11 V·A
• 50 Hz'de	10 V·A
• 60 V'ta	12 V·A
güç faktörü endüktif bobin tutma gücünde	0,28
• 50 Hz'de	0,29
• 60 V'ta	0,3
elektrik arki süresi	20 ... 30 ms

Yardımcı akım devresi

açıcı sayısı yardımcı kontaklar için	2
• gecikmesiz anahtarlama	2
kapayıcı sayısı yardımcı kontaklar için	2
• gecikmesiz anahtarlama	2
değiştirici sayısı	
• yardımcı kontaklar için	0
anahtar elemanları kodu ve kod harfi	22
işletim akımı AC-12'de maksimum	10 A
işletim akımı AC-15'de	
• 230 V'ta anma değeri	5,6 A
• 400 V'ta anma değeri	3,6 A
• 500 V'ta anma değeri	2,5 A
işletim akımı DC-12'de	
• 24 V'ta anma değeri	10 A
• 48 V'ta anma değeri	10 A
• 60 V'ta anma değeri	10 A
• 110 V'ta anma değeri	3,2 A
• 125 V'ta anma değeri	2,5 A
• 220 V'ta anma değeri	0,9 A
• 600 V'ta anma değeri	0,22 A
işletim akımı DC-13'te	
• 24 V'ta anma değeri	10 A
• 48 V'ta anma değeri	5 A
• 60 V'ta anma değeri	5 A
• 110 V'ta anma değeri	1,14 A
• 125 V'ta anma değeri	0,98 A
• 220 V'ta anma değeri	0,48 A

• 600 V'ta anma değeri	0,07 A
kontak güvenilirliği yardımcı kontaklar	beher 100 milyonda hatalı çalıştırma (17 V, 5 mA)
Nominal UL/CSA verileri	
kontak yük kapasitesi yardımcı kontaklar UL uyarınca	A600 / P600
Kısa devre koruması	
sigorta elemanı modeli	
• ana devrenin kısa devreye karşı korunması için	
— düzenleme türü 1'de gerekli	gG: 50 A (690 V, 100 kA)
— düzenleme türü 2'de gerekli	gG: 35 A (690 V, 100 kA)
• yardımcı anahtar kısa devre koruması için gerekli	gG: 16 A (500 V, 1 kA)
Montaj/ Sabitleme/ Ebatlar	
montaj pozisyonu	+/-22,5° dikey montaj düzleminde çevrilebilir, +/- 22,5° dikey montaj düzleminde öne ve arkaya eğilebilir; yatay montaj düzleminde Sabit
sabitleme türü	DIN EN 50022 uyarınca 35 mm'lik üst geçmeli raya vidalı ve sustalı sabitleme
• sıra montajı	Evet
yükseklik	85 mm
genişlik	70 mm
derinlik	104 mm
uyulması gereken mesafe	
• sıralı montajda	
— önde	15 mm
— geride	0 mm
— yukarı	10 mm
— aşağı doğru	10 mm
— yanlarda	10 mm
• topraklanmış parçalara	
— önde	30 mm
— geride	0 mm
— yukarı	10 mm
— yanlarda	10 mm
— aşağı doğru	10 mm
• gerilim taşıyan parçalara	
— önde	30 mm
— geride	0 mm
— yukarı	10 mm
— aşağı doğru	10 mm
— yanlarda	10 mm
Bağlantılar/ Terminaller	

elektrik bağlantısı modeli <ul style="list-style-type: none"> • ana devre için • yardımcı ve kontrol devreleri için 	vida bağlantısı vida bağlantısı vida bağlantısı
bağlanabilir iletken kesit türü <ul style="list-style-type: none"> • ana kontaklar için <ul style="list-style-type: none"> — tek telli veya çok telli — ince telli kablo uç işlemeli 	2x (2,5 ... 10 mm ²) 2x (1,5 ... 4 mm ²)
bağlanabilir iletken kesit türü <ul style="list-style-type: none"> • yardımcı kontaklar için <ul style="list-style-type: none"> — tek telli veya çok telli — ince telli kablo uç işlemeli 	2x (1 ... 2,5 mm ²) 2x (0,75 ... 2,5 mm ²)

Emniyet

elektrik çarpmasına karşı temas koruması

sadece terminal kapağı ile parmaklar için güvenli

Sertifikalar/ Onaylar

General Product Approval	Functional Safety/Safety of Machinery	Declaration of Conformity
---------------------------------	--	----------------------------------



CCC



CSA



UL



[Type Examination Certificate](#)



EG-Konf.

Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Ship-ping	other
----------------------------------	--------------------------	---------------------------	--------------

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

[Miscellaneous](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



RMRS

[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=3TC4417-0BP6>

Cax online generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3TC4417-0BP6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3TC4417-0BP6>

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

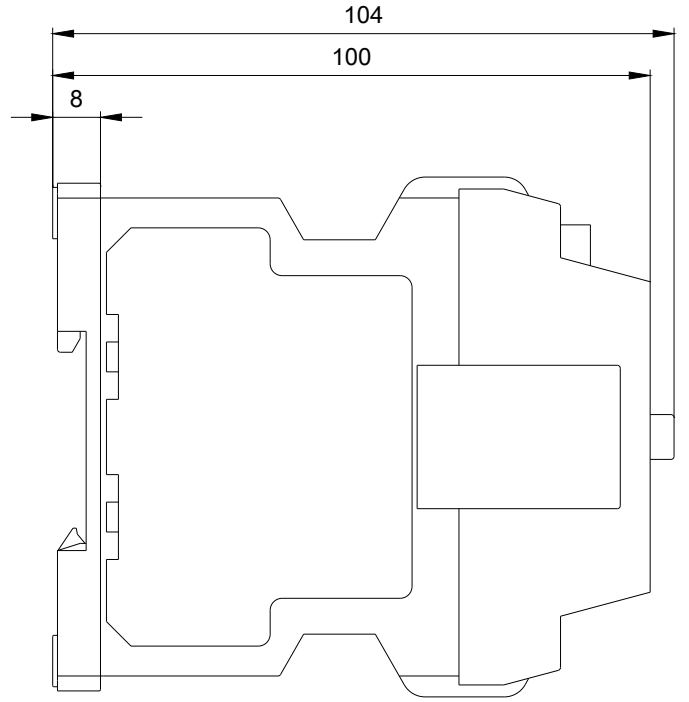
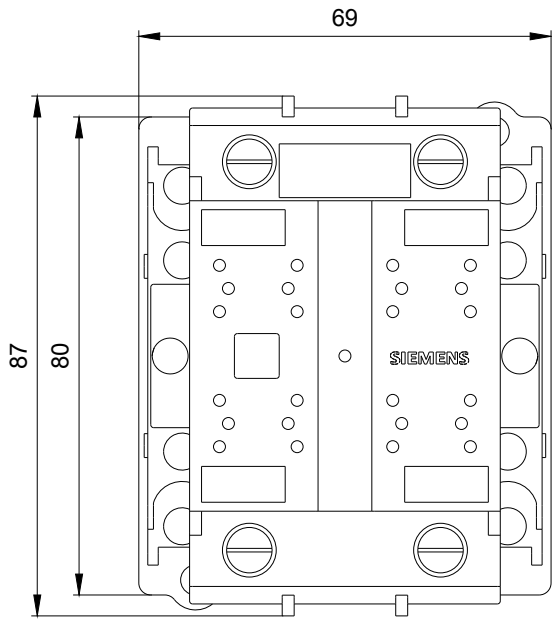
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3TC4417-0BP6&lang=en

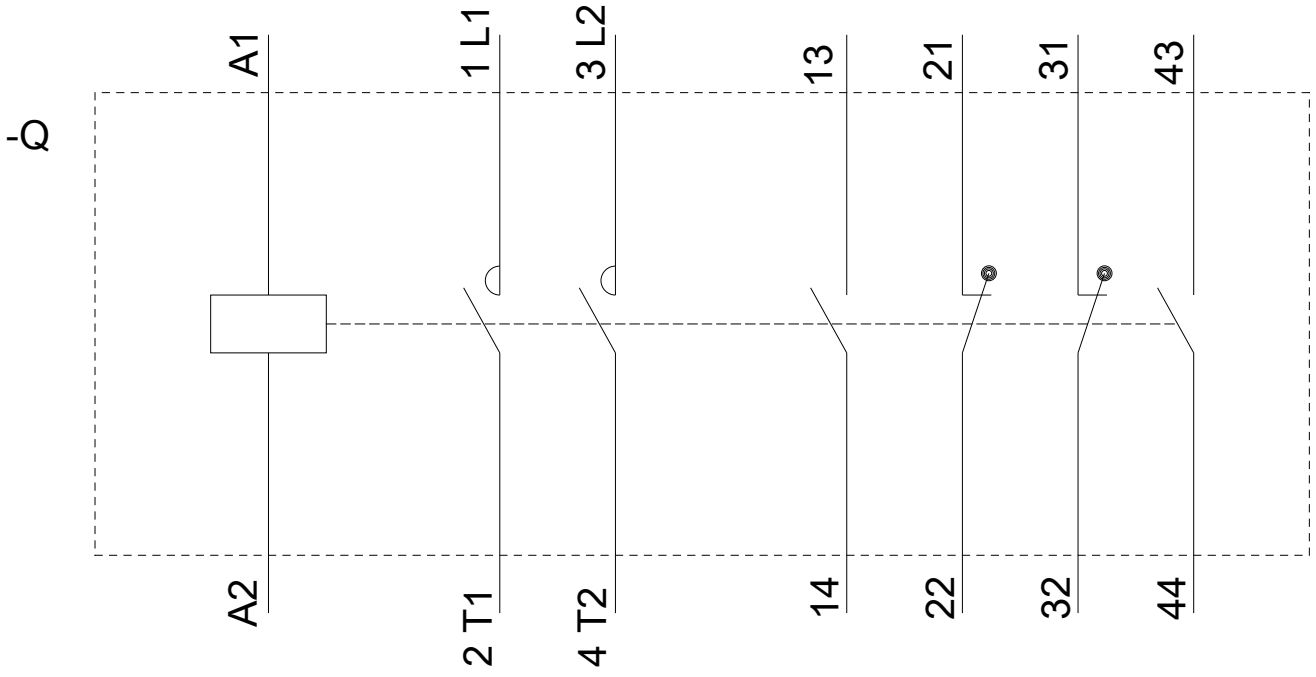
Karakteristik eğri: Tetikleme karakteristiği, I²t, geçiş akımı

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3TC4417-0BP6/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3TC4417-0BP6&objecttype=14&gridview=view1>





Son deęişiklik:

19.09.2019