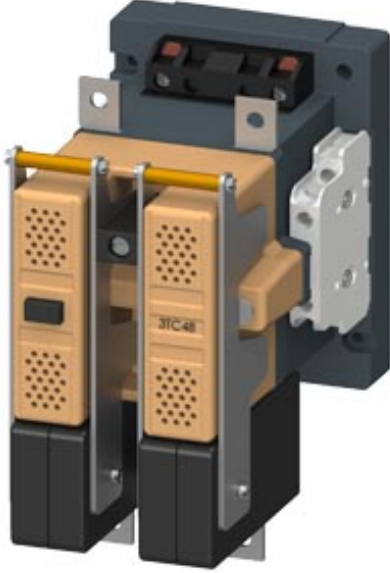


Contactör size 4, 2-pole DC-3 and 5, 75 A Auxiliary switch 22 (2 NO + 2 NC) Alternating current operation 48 V AC 50 Hz/58 V AC 60 Hz



ürün tanımı	Kontaktör
ürün tipi tanımı	3TC
Genel teknik veriler	
koruyucu ebadı	4
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 darbede	
• AC'de	10g / 5 msan, 5g / 10 msan
mekanik kullanım süresi (işletim çevrimleri)	
• kontaktör tipik	10 000 000
• yardımcı anahtar bloklü 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	75 A
— 110 V'ta anma değeri	75 A
— 220 V'ta anma değeri	75 A
— 440 V'ta anma değeri	75 A
— 600 V'ta anma değeri	75 A
işletim akımı seri devre 2 akım hattında DC-3'te DC-5'te	
• 24 V'ta anma değeri	75 A
• 110 V'ta anma değeri	75 A
• 220 V'ta anma değeri	75 A
• 440 V'ta anma değeri	75 A
• 600 V'ta anma değeri	75 A
işletim kapasitesi DC-1'de	
• 110 V'ta anma değeri	8,2 kW
• 220 V'ta anma değeri	16,5 kW
• 440 V'ta anma değeri	33 kW
• 750 V'ta anma değeri	56 kW
anahtarlama frekansı	
• DC-1'de maksimum	1 000 1/s
• DC-3'te maksimum	600 1/s
• DC-5'te maksimum	600 1/s

Kontrol devresi/ Kumanda

gerilim türü kontrol besleme gerilimi	AC
kontrol besleme gerilimi AC'de	
• 50 Hz'de anma değeri	48 V
• 60 V'ta anma değeri	58 V
çalışma alanı faktörü kontrol gerilimi anma değeri solenoid AC'de	
• 50 Hz'de	0,8 ... 1,1
Kapanma zahiri gücü solenoid AC'de	300 V·A

• 50 Hz'de	300 V·A
• 60 V'ta	365 V·A
güç faktörü endüktif bobin kapanma gücünde	0,5
• 50 Hz'de	0,5
• 60 V'ta	0,45
tutma zahiri gücü solenoid AC'de	26 V·A
• 50 Hz'de	26 V·A
• 60 V'ta	35 V·A
güç faktörü endüktif bobin tutma gücünde	0,24
• 50 Hz'de	0,24
• 60 V'ta	0,26
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	
<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: 160 A (690 V, 100 kA) gG: 63 A (690 V, 100 kA) 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	vidalı sabitleme
<ul style="list-style-type: none"> • sıra montajı 	Evet
yükseklik	177,5 mm
genişlik	100 mm
derinlik	156 mm
uyulması gereken mesafe	
<ul style="list-style-type: none"> • sıralı montajda <ul style="list-style-type: none"> — önde — geride — yukarı — aşağı doğru — yanlarda • topraklanmış parçalara <ul style="list-style-type: none"> — önde — geride — yukarı — yanlarda — aşağı doğru • gerilim taşıyan parçalara <ul style="list-style-type: none"> — önde — geride — yukarı — aşağı doğru — yanlarda 	20 mm 0 mm 10 mm 10 mm 10 mm 55 mm 0 mm 10 mm 10 mm 10 mm 55 mm 0 mm 10 mm 10 mm 10 mm
Bağlantılar/ Terminaller	
elektrik bağlantısı modeli	vida bağlantısı
<ul style="list-style-type: none"> • ana devre için 	vida bağlantısı

- yardımcı ve kontrol devreleri için

vida bağlantısı

bağlanabilir iletken kesit türü

- yardımcı kontaklar için
 - tek telli veya çok telli
 - ince telli kablo uç işlemeli

2x (1 ... 2,5 mm²)

2x (0,75 ... 2,5 mm²)


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	 UR	 EG-Konf.
 CSA	 EAC	Type Examination Certificate

Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Shipping	other
Miscellaneous	Special Test Certificate	Miscellaneous	Confirmation
	Type Test Certificates/Test Report	 RMRS	

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=3TC4817-0BH0>

Cax online generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3TC4817-0BH0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3TC4817-0BH0>

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

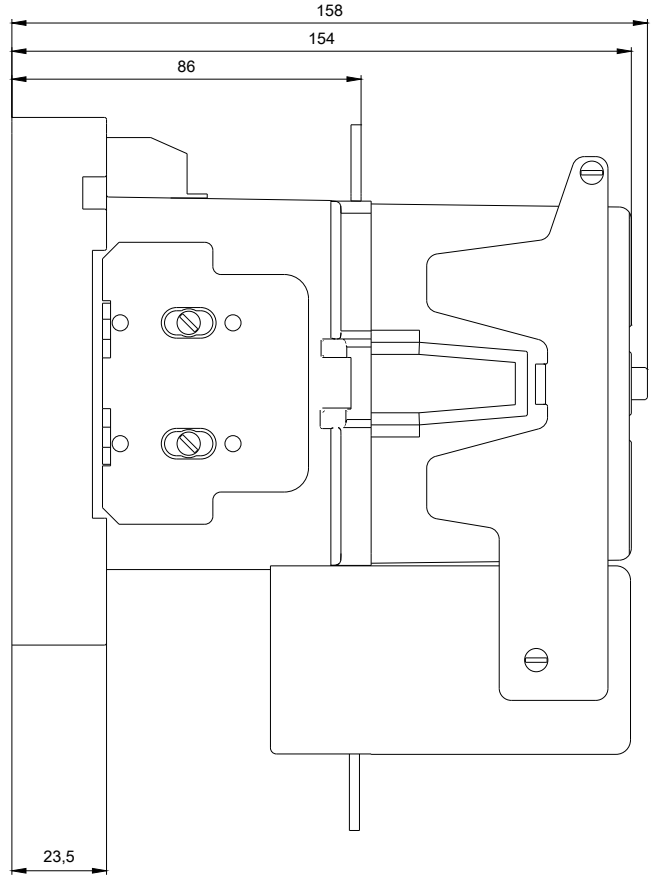
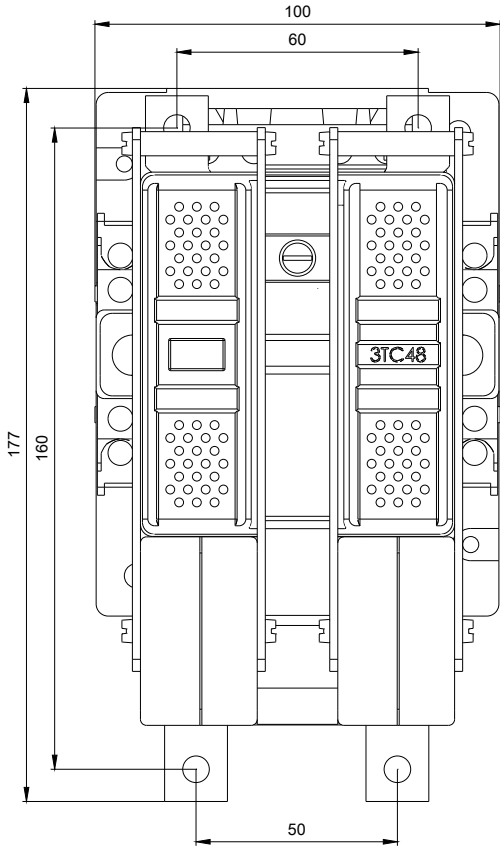
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3TC4817-0BH0&lang=en

Karakteristik eğri: Tetikleme karakteristiği, I²t, geçiş akımı

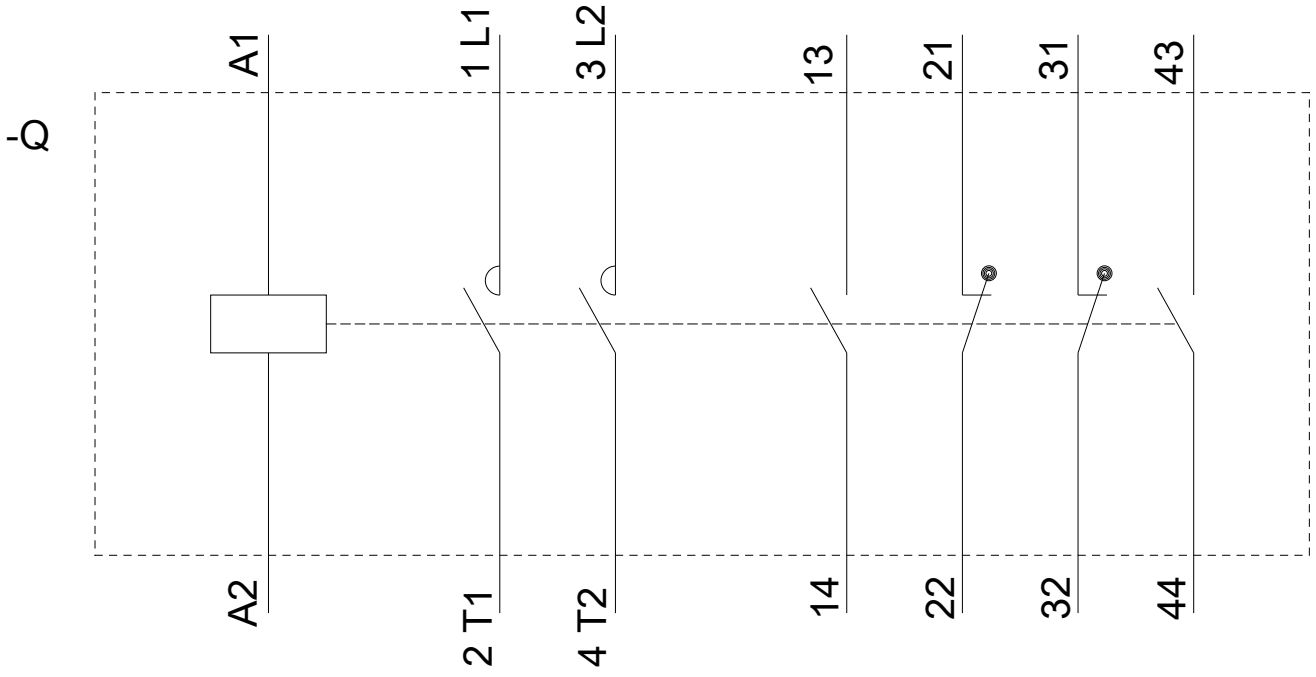
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3TC4817-0BH0/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3TC4817-0BH0&objecttype=14&gridview=view1>



W6.994; 3TC4817-0B..



Son deęişiklik:

19.09.2019