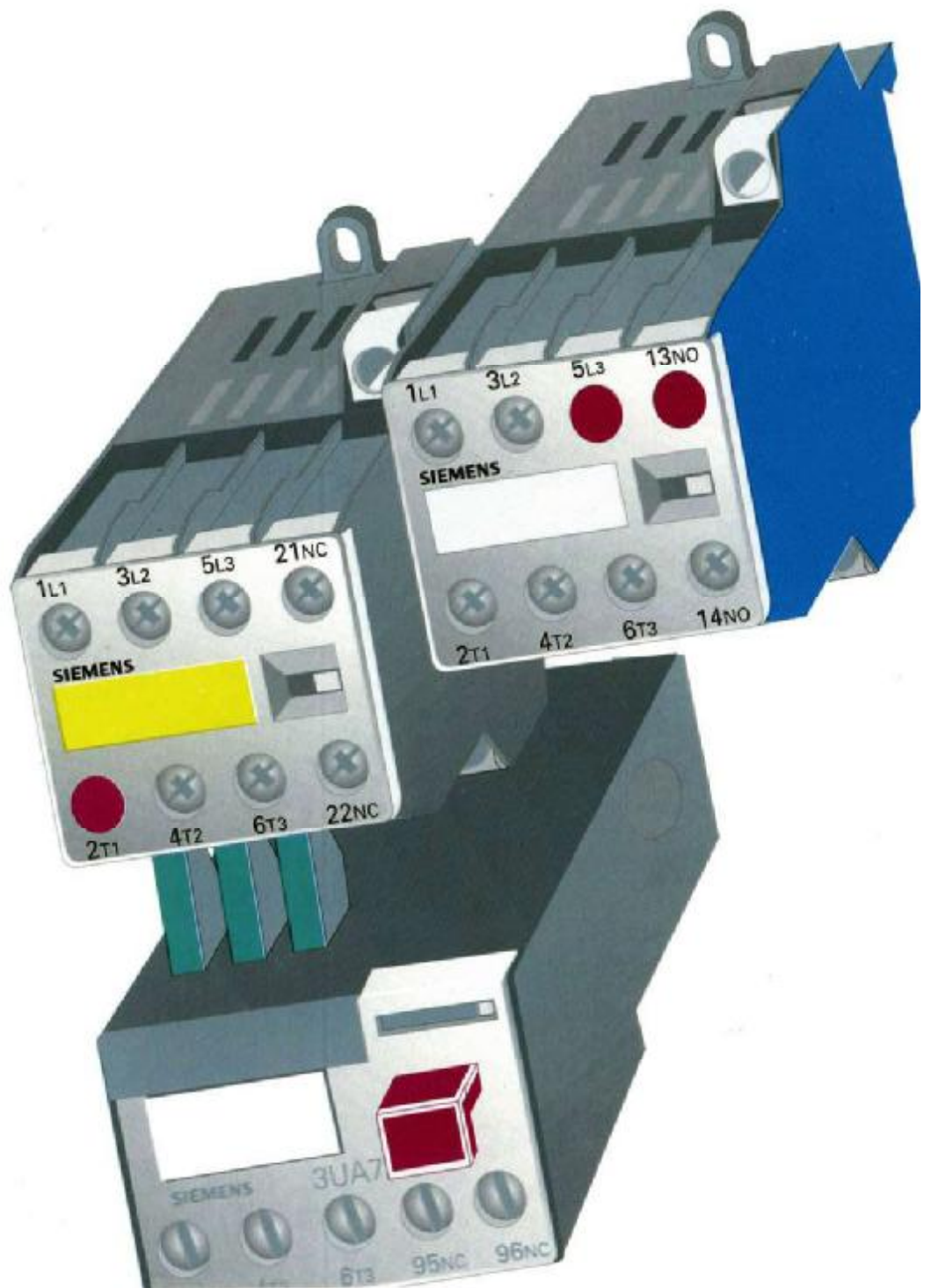


# SIEMENS

## Mini Kontaktörler



# Büyük Avantajlarıyla 3TG10 Mini Kontaktör

3TG10 mini kontaktörler ile 20 A'e kadar omik yükler ve 4 kW'a kadar motorlar anahtarlanabilir.

**Gürültüye duyarlı ortamlar için en iyi çözüm:**

Hastaneler, oteller, bürolar ya da evlerde genellikle "sessiz teknoloji"ye ihtiyaç duyulur. İşte burada 3TG10 mini kontaktörün sessiz olmasının avantajı görülmektedir. 3TG10 mini kontaktörler, ısıtma sistemlerinin kontrolü, havalandırma sistemleri, garaj kapıları, güneş enerjisi kollektörleri ve saunalarda gürültü çıkartmadan çalışır.

**Seri üretimler için güvenilir ve ekonomik**

3TG10, kağıt kıyıclar, elektrikli ısıtıcılar, yüksek basınçlı temizleme sistemleri, fotokopi makinaları ya da hava nemlendiricileri gibi pek çok seri imalat ürünü için pratik bir çözümdür. 3TG10, özel aksesuar gerektirmeyen yapısı, uygulamalarda büyük çeşitlilik sunan teknolojisi ve küçük boyutlarıyla seri imalatla büyük avantajlar sağlar.

Dünya pazarı için seri üretilen mini kontaktör, doğal olarak kalite ve güvenilirlik konusunda uluslararası standartların gereklerine uygundur.

3TG10 endüstride her zaman doğru çözümdür.

60 mm'lik yüksekliğiyle, makina panolarını düzlemsel bir tasarıma sahip kılar. 36 mm gibi çok küçük bir genişlik ile de panolarda büyük yer tasarrufu sağlar. Tesisat panoları için, mini kontaktörün sahip olduğu -25°C ile +55°C arası çalışma sıcaklığı özelliği diğer bir avantajdır. Brülörler, klimalar, endüstriyel fırınlar, küçük makinalar, çamaşır ve kuru temizleme makinalarında olduğu gibi düşük anahtarlama sıklığına sahip basit kumandalar, mini kontaktörlerin tipik uygulamalarıdır. İşte tüm bu nedenlerden ötürü 3TG10 ailesi üyeleri bilhassa ekonomik çözüm olarak önerilmektedir.

**Çabuk Montaj:  
Motorların termik aşırı akım koruması**

3TG10 mini kontaktör, hızlı ve kolay bir şekilde üzerine ilave edilen 3UA7 SIMICONT aşırı akım rölesi ile motor koruması fonksiyonuna sahip kılınabilir.





### Montaj, bağlantı ve işletmede avantajlar:

- 35 mm'lik standart raya kolayca takılabilir
- DIN VDE 0106 Kısım 100'e uygun olarak enerjili kısımlar temasa karşı güvenlidir.

Giriş-çıkış klemensleri için 2 bağlantı çeşidi:

- Gövde üstündeki girintilere yerleştirilerek düşmesi önlenmiş yıldız-düz başlı vidalarla

ya da

- Herhangi bir alet gerekmez, bağlantı terminallerine jiklemlerle bağlanabilirler.

### Çevresel avantajlar:

3TG10 üretiminde, kimyasal katalizör, asbest, kadmilyum gibi çevreye zararlı herhangi bir ürün kullanılmamaktadır.

3TG10, işletme esnasında da çevreye herhangi bir zarar vermez; çevre koruma ölçütlerine tam uyumludur.

Ayrıca çoklu paketieme ve geri kazanılmış kutu kullanımıyla çevre korumasına katkıda bulunmaktadır.

### Hızlı teslim, kaliteli hizmet

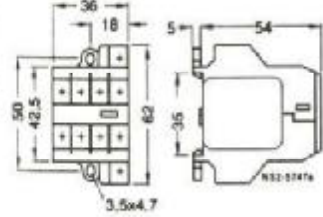
Diğer ürünlerde olduğu gibi, 3TG10 mini kontaktörün tüm çeşitleri Siemens Elektromarketlerinin hızlı teslim ve kaliteli hizmet desteğiyle birlikte sunulur.



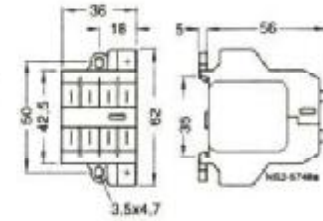
# Teknik Veriler, Seçim ve Sipariş Verileri

Standartlar: TS 3629, VDE 0660, IEC 947, DIN 43880

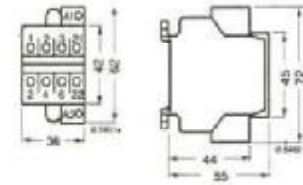
Teknik Veriler		vidalı bağlantı	jaklı bağlantı
<b>Anahtarlama Kapasitesi</b>			
AC-1 Çalışma			
95 °C'de Omik yüklerin anahtarlanması			
Anma Akım $I_N$	400V	A	20
3 fazlı motor çeşitleri	400V, 50Hz	kW	13
AC-2, AC-3 Çalışma			
Bleçli ya da sıncap kafesli motorla yönlendirme			
Anma Akım $I_N$	400V	A	8,4
3 fazlı motor çeşitleri	400V, 50Hz	kW	4
Müessede edilen ortam sıcaklığı		°C	-25 ... +55
Koruma sınıfı		IP00/Açık	
DIN 40050 ve IEC 947-1'e göre		Mekanizma IP20	
Anma yalıtım gerilimi		V	400
Servis ömrü			
mekanik		3 milyon açma/kapama	
elektrik		AC-1	0,1 milyon açma/kapama
		AC-3	0,4 milyon açma/kapama
Bobin enerji sarfıyatı:			
Bobin soğukken ve $1,0xI_N$	AC	W	4
Entegre aşırı gerilim koruması	DC	W	4
Bobin gerilimi çalışma aralığı		0,85 ... 1,1 x $U_N$	
Kablo kesitleri			
Uç yükleri ve ince teller		mm <sup>2</sup>	2x0,75 ... 2,5
tek teller		mm <sup>2</sup>	2x1 ... 2,5
ince teller için ve kullanılan jak tipine göre	6,3-1	mm <sup>2</sup>	0,5 ... 1
	6,3-2,5	mm <sup>2</sup>	1 ... 2,5



3TG10-0-1  
Vidalı bağlantı



3TG10-1-1  
Jaklı bağlantı



5TT39-1-1  
INSTA Tip-Kapaklı

## Seçim ve Sipariş Verileri

Bobin Gerilimleri	Kontaklar	vidalı bağlantı (*)	jaklı bağlantı	INSTA Tip Kapaklı
DC 24V	4 NO 3 NO + 1NC	3TG1 010-0BB4	3TG1 010-1BB4	5TT3 906
		3TG1 001-0BB4	3TG1 001-1BB4	5TT3 901
AC 24 V 50/60 Hz	4 NO 3 NO + 1NC	3TG1 010-0AC2	3TG1 010-1AC2	5TT3 905
		3TG1 001-0AC2	3TG1 001-1AC2	5TT3 900
AC 110 V 50/60 Hz	4 NO 3 NO + 1NC	3TG1 010-0AG2	3TG1 010-1AG2	5TT3 904
		3TG1 001-0AG2	3TG1 001-1AG2	5TT3 908
AC 230 V 50/60 Hz	4 NO 3 NO + 1NC	3TG1 010-0AL2	3TG1 010-1AL2	5TT3 903
		3TG1 001-0AL2	3TG1 001-1AL2	5TT3 907

(\*) Vida Bağlantılı: Klemenslere sahip 3TG10 mini kontaktörler, Mini Açık Akım Rölesi ilave edilerek termik koruma fonksiyonuna da sahip kılınabilir.

## Mini Açık Akım Röleleri (\*)

Termik Ayar Sahası	Sipariş No
0,1 - 0,16 A	3UA7220-0A
0,16 - 0,25 A	3UA7220-0C
0,25 - 0,4 A	3UA7220-0E
0,4 - 0,63 A	3UA7220-0G
0,63 - 1 A	3UA7220-0J
1 - 1,6 A	3UA7220-1A
1,6 - 2,5 A	3UA7220-1C
2 - 3,2 A	3UA7220-1D
2,5 - 4 A	3UA7220-1E
4 - 6,3 A	3UA7220-1G
5 - 8 A	3UA7220-1H
6,3 - 10 A	3UA7220-1J