

Minyatür PCB röleler 6 A



Fotokopi cihazları



Hi-Fi sistemler



Yıkama makineleri



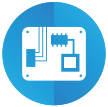
Kontrol sistemleri



Elektronik kitler



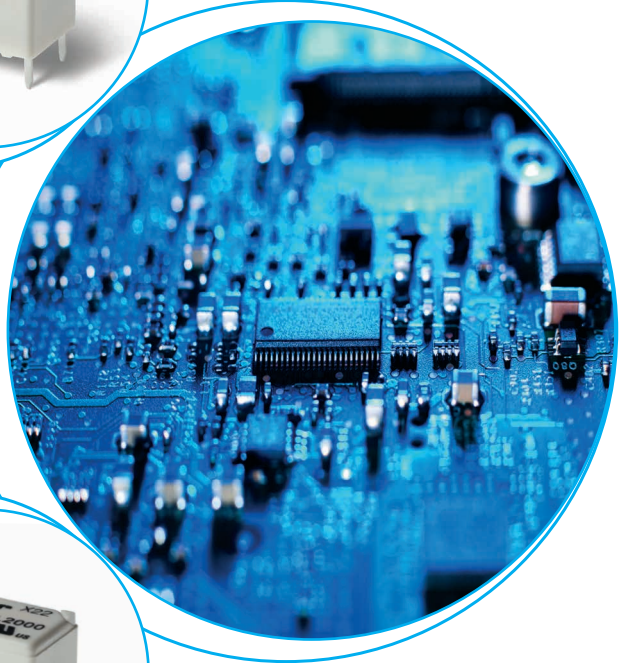
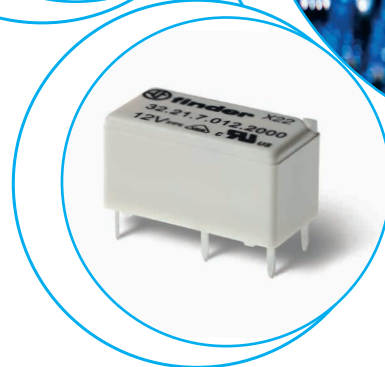
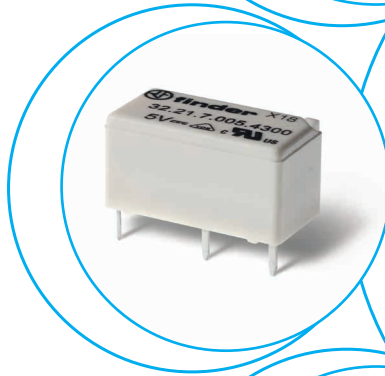
Medikal ve dış hekimliği



Elektronik devre kartları



Programlanabilir kontrolörler



Baskılı devre montaj 6 A röle

- 1 Kutuplu enversör kontak veya 1 Kutuplu normal açık kontak
- Minyatür, düşük profil paket
- Hassas DC bobin - 200 mW
- Yıkama dayanıklılığı: RT III
- Kadmiyum içermeyen kontak

32.21-4000

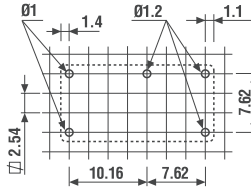
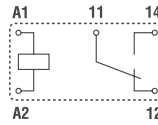


- 1 CO (SPDT), 6 A
- Düşük bobin gücü
- PCB montaj

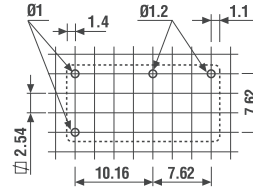
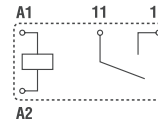
32.21-4300



- 1 NO (SPST-NO), 6 A
- Düşük bobin gücü
- PCB montaj



Pin yüzeyi görünümü



Pin yüzeyi görünümü

Anahat çizimi için bkz. sayfa 5

Kontakt Özellikleri

Kontakt konfigürasyonu		1 CO (SPDT)	1 NO (SPST-NO)
Anma akımı/Maks. pik akımı	A	6/15	6/15
Anma gerilimi/Maks. anahtarlama gerilimi	V AC	250/400	250/400
Anma Yüğü AC1	VA	1500	1500
Anma Yüğü AC15 (230 V AC)	VA	250	250
Tek faz motor değerleri (230 V AC)	kW	0.185	0.185
Kesme kapasitesi DC1: 24/110/220 V	A	3/0.35/0.2	3/0.35/0.2
Minimum anahtarlama yükü	mW (V/mA)	500 (10/5)	500 (10/5)
Standart kontak malzemesi		AgSnO ₂	AgSnO ₂

Bobin Özellikleri

Nominal gerilim (U _N)	V AC (50/60 Hz)	—	—
	V DC	5 - 12 - 24 - 48	5 - 12 - 24 - 48
Anma gücü AC/DC	VA (50 Hz)/W	—/0.2	—/0.2
Çalışma gerilimi aralığı	AC	—	—
	DC	(0.78...1.5)U _N	(0.78...1.5)U _N
Tutma gerilimi	AC/DC	—/0.4 U _N	—/0.4 U _N
Bırakma gerilimi	AC/DC	—/0.1 U _N	—/0.1 U _N

Teknik Bilgiler

Mekanik ömür AC/DC	döngü	—/20 · 10 ⁶	—/20 · 10 ⁶
Elektriksel ömür (AC1'e göre)	döngü	50 · 10 ³	50 · 10 ³
Çalışma/bırakma zamanı	ms	6/4	6/2
Bobin - kontaklar arası yalıtım (1.2/50 µs)	kV	6	6
Açık kontaklar arası dielektrik dayanım	V AC	1000	1000
Çalışma sıcaklığı	°C	-40...+85	-40...+85
Çevresel korunma		RT III	RT III

Onaylar (Tipe göre)



Sipariş Bilgileri

Örnek: 32 serisi, PCB rölesi, 1 NO (SPDT-NO) - 6 A kontaklar, 24 V hassas DC bobin.

A

3 2 . 2 1 . 7 . 0 2 4 . 4 . 3 . 0 . 0

Serisi	3 2 . 2	A: Kontak malzemesi	4 = Standart AgSnO ₂	D: Özel versiyonlar	0 = Suya karşı korunma (RT III)
Tip	2 = PCB montaj	B: Kontak devresi	0 = CO (SPDT) 3 = NO (SPST)	C: Opsiyonlar	0 = Yok
Kutup sayısı	1 = 1 kutup, 6 A				
Bobin versiyonu	7 = Hassas DC				
Bobin gerilimi	Bakınız. Bobin özellikleri				

Özellik ve opsiyon seçimi: sadece aynı sıradakiler kombinasyon olarak kullanılabilir.

Koyu renkte belirtilmiş olan seçenekler bulunurluğu daha fazla olanlardır.

Tip	Bobin versiyonu	A	B	C	D
32.21	hassas DC	4	0 - 3	0	0

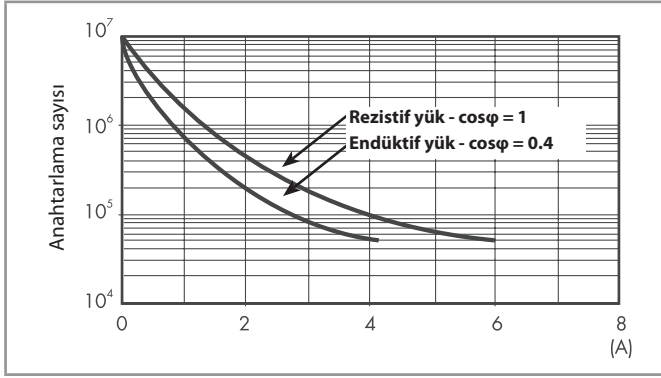
Teknik Bilgiler

EN 61810-1 standardına göre yalıtım

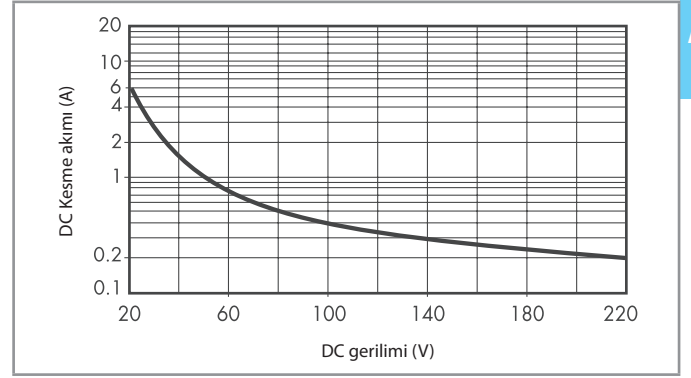
Besleme nominal gerilimi	V AC	230/400
Yalıtım gerilimi	V AC	250
Kirlilik sınıfı		2
Bobin ve kontak arası yalıtım		
Yalıtım tipi		güçlendirilmiş
Aşırı gerilim kategorisi		III
Anma darbe gerilimi	kV (1.2/50 µs)	6
Dielektrik dayanım	V AC	4000
Bitişik kontaklar arası yalıtım		
Ayrılma tipi		Mikro-ayrılma
Dielektrik dayanım	V AC/kV (1.2/50 µs)	1000/1.5
Bobin klemensleri arasındaki yalıtım		
Nominal darbe gerilimi (ani) diferansiyel modu (EN 61000-4-5'e göre)	kV (1.2/50 µs)	2
Diğer Bilgiler		
Kontaklama zamanı: NO/NC	ms	2/10 (enversör) 2/— (normalde açık)
Vibrasyon direnci (5...55)Hz: NO/NC	g	10/10 (enversör) 10/— (normalde açık)
Darbe direnci	g	20
Güç kaybı	kontak akımsız	W 0.2
	kontak akımlı	W 0.5
PCB montajında tavsiye edilen röleler arası mesafe	mm	≥ 5

Kontakt Özellikleri

F 32 - Elektriksel ömür (AC) - kontak akımı tablosu



H 32 - Maksimum DC1 kesme kapasitesi



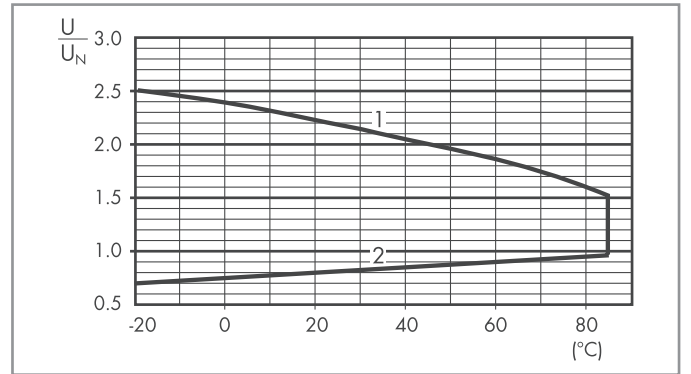
- Gerilim ve akım değerleri eğrinin altında olan omik bir yükü (DC1) anahtarlarken, $\geq 50 \cdot 10^3$ gibi bir beklenebilir.
 - DC13 tipi yükler olması durumunda yükte beraber bir diyodun paralel bağlanması, DC1 tipi yükte ulaşılan elektriksel ömür değerlerine ulaşılmasını sağlayacaktır.
- Not: Yükte bırakma zamanı artmış olacaktır.

Bobin Özellikleri

DC bobin bilgileri - 0.25 W hassas

Nominal gerilim U_N V	Bobin kodu	Çalışma gerilimi aralığı		Direnç R Ω	Anma tük. değeri U_N 'de I mA
		U_{min} V	U_{max} V		
5	7.005	3.9	7.5	125	40
12	7.012	9.4	18	720	16
24	7.024	18.7	36	2880	8.3
48	7.048	37.4	72	11520	4

R 32 - DC bobin için çalışma aralığı - ortam sıcaklığı tablosu



- 1 - İzin verilen maks. bobin gerilimi.
- 2 - Ortam sıcaklığında min. bobin çekme gerilimi.

Anahat çizimi

32.21-4000/4300 tipleri

