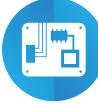


Minyatür DIL röleler 2 A



Elektronik devre kartları



Hi-Fi sistemler



Yazıcılar



Oyuncaklar



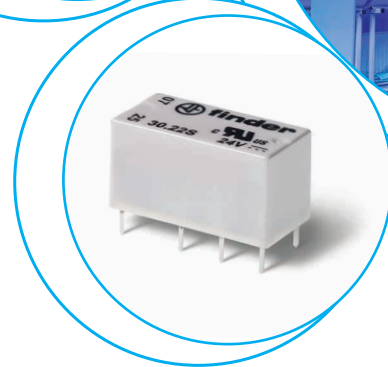
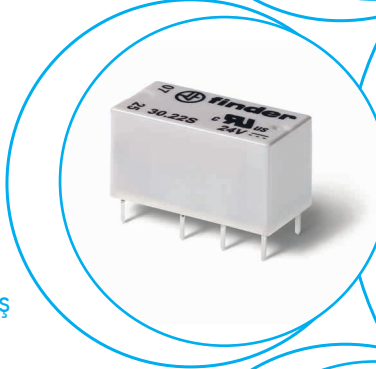
Medikal ve dış hekimliği



Vinçler



Kapı ve geçit açıcıları



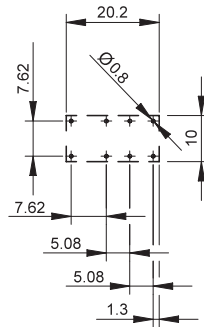
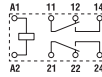
Baskılı devre montaj
2 A sinyal rölesi

- 2 Kutuplu enversör kontak
- Düşük seviye anahtarlama kabiliyeti
- Minyatür: - endüstri standardı DIL paketi
- Hassas DC bobin - 200 mW
- Yıkama dayanıklılığı: RT III
- Kadmiyum içermeyen kontak malzemesi

30.22



- Düşük bobin gücü
- Au kaplamalı kontaklar
- PCB montaj



Pin yüzeyi görünümü

Anahat çizimi için bkz. sayfa 5


Kontakt Özellikleri

Kontakt konfigürasyonu		2 CO (DPDT)
Anma akımı/Maks. pik akımı	A	2/3
Anma gerilimi/Maks. anahtarlama gerilimi	V AC	125/250
Anma Yüğü AC1	VA	125
Anma Yüğü AC15 (230 V AC)	VA	25
Tek faz motor değerleri (230 V AC)	kW	—
Kesme kapasitesi DC1: 24/110/220 V	A	2/0.3/—
Minimum anahtarlama yükü	mW (V/mA)	10 (0.1/10)
Standart kontak malzemesi		AgNi + Au

Bobin Özellikleri

Nominal gerilim (U _N)	V AC (50/60 Hz)	—
	V DC	5 - 6 - 9 - 12 - 24 - 48
Anma gücü AC/DC	VA (50 Hz)/W	—/0.2
Çalışma gerilimi aralığı	AC	—
	DC	Sayfa 5'teki tabloya bkz.
Tutma gerilimi	AC/DC	—/0.35 U _N
Bırakma gerilimi	AC/DC	—/0.05 U _N

Teknik Bilgiler

Mekanik ömür AC/DC	döngü	—/10 · 10 ⁶
Elektriksel ömür (AC1'e göre)	döngü	100 · 10 ³
Çalışma / bırakma zamanı	ms	6/4
Bobin - kontaklar arası yalıtım (1.2/50 µs)	kV	1.5
Açık kontaklar arası dielektrik dayanım	V AC	750
Çalışma sıcaklığı	°C	-40...+85
Çevresel korunma		RT III
Onaylar (Tipe göre)		

Sipariş Bilgileri

Örnek: 30 serisi, PCB rölesi, 2 CO (DPDT) - 2 A kontaklar, 12 V hassas DC bobin.

A

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

Serisi _____
Tip _____
 2 = PCB montaj
Kutup sayısı _____
 2 = 2 kutup, 2 A
Bobin versiyonu _____
 7 = Hassas DC
Bobin gerilimi _____
 Bakınız. Bobin özellikleri

A: Kontak malzemesi
 0 = Standart
 AgNi + Au
B: Kontak devresi
 0 = CO (DPDT)

D: Özel versiyonlar
 0 = Suya karşı korunma (RT III)
C: Opsiyonlar
 2 = Yok

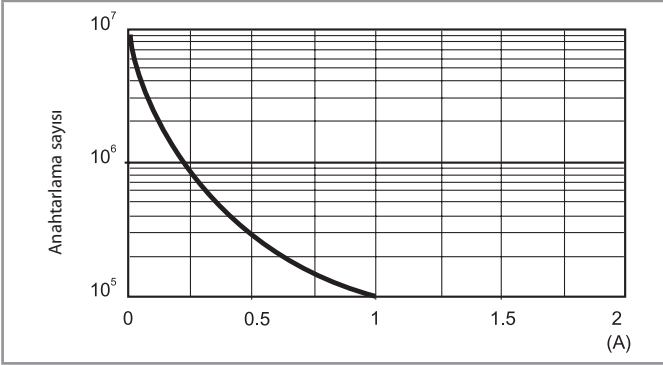
Teknik Bilgiler

EN 61810-1 standardına göre yalıtım

Besleme nominal gerilimi	V AC	125/250
Yalıtım gerilimi	V AC	250
Kirlilik sınıfı		1
Bobin ve kontak arası yalıtım		
Yalıtım tipi		Temel
Aşırı gerilim kategorisi		I
Anma darbe gerilimi	kV (1.2/50 µs)	1.5
Dielektrik dayanım	V AC	1000
Bitişik kontaklar arasında yalıtım		
Yalıtım tipi		Temel
Aşırı gerilim kategorisi		I
Anma darbe gerilimi	kV (1.2/50 µs)	1.5
Dielektrik dayanım	V AC	1500
Bitişik kontaklar arası yalıtım		
Ayrılma tipi		Mikro-ayrılma
Dielektrik dayanım	V AC/kV (1.2/50 µs)	750/1
Diğer Bilgiler		
Kontaklama zamanı: NO/NC	ms	2/6
Vibrasyon direnci (10...38)Hz	g	10
Darbe direnci	g	10
Güç kaybı	kontak akımsız	W 0.2
	kontak akımlı	W 0.4
PCB montajında tavsiye edilen röleler arası mesafe	mm	≥ 5

Kontakt Özellikleri

F 30 - Elektriksel ömür (AC1) v kontak akımı tablosu (125 V)



Not:

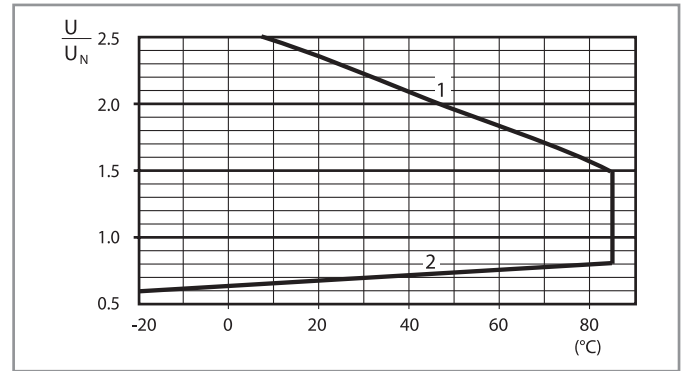
2 A'lık nominal akım, sürekli sınır akımına karşılık gelir.

Bobin Özellikleri

DC bobin bilgileri - 0.2 W hassas

Nominal gerilim U_N	Bobin kodu	Çalışma gerilimi aralığı		Direnç R	Anma tük. değeri $U_N \cdot I$
		U_{min}	U_{max}		
V		V	V	Ω	mA
5	7.005	3.7	7.5	125	40
6	7.006	4.5	9	180	33
9	7.009	6.7	13.5	405	22
12	7.012	8.4	18	720	16
24	7.024	16.8	36	2880	8.3
48	7.048	33.6	72	11520	4.8

R 30 - DC bobin için çalışma aralığı - ortam sıcaklığı tablosu



1 - İzin verilen maks. bobin gerilimi.

2 - Ortam sıcaklığında min. bobin çekme gerilimi.

Anahat çizimi

30.22 tip

