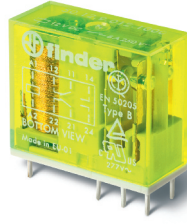


Özellikler

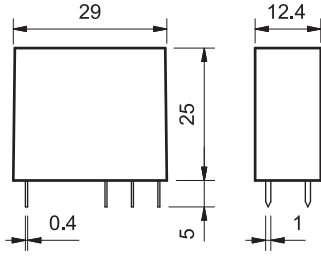
EN 50205 tip B normuna göre güç bindirerek kılavuzlanmış 2 CO kontaklı PCB röle

- Komşu ile kontaklar arasında yüksek fiziki ayırma
- Kadmiyumsuz kontaklar
- 8 mm, 6 kV (1.2/50 µs) bobin kontak arası yalıtım
- Lehim dağılması koruma: RT II

50.12

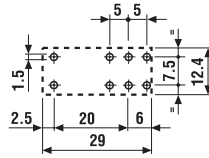
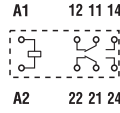


- 2 Kutup 8 A
- 5 mm pin
- PCB montaj



*EN 50205 normuna göre sadece 1 NA ve 1 NC(11-14, 21-22 ya da 11-12 ve 21-24) kontak güç bindirerek kılavuzlanmış kontak olarak kullanılabilir.

UL BEYGİR GÜCÜ VE PILOT UYGULAMA DEĞERLERİ İÇİN BAKINIZ. "Genel Teknik Bilgiler" Syf. V

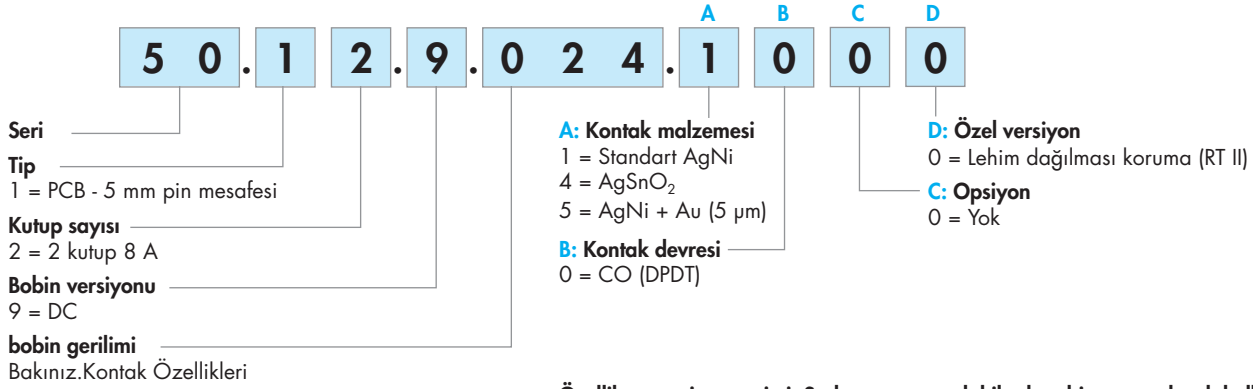


Pin yüzeyi görünümü

Kontakt Özellikleri		
Kontakt konfigürasyonu		2 CO (DPDT)
İşletme akımı/ Maximum pik akımı	A	8/15
İşletme gerilimi/Max. anahtarlama gerilimi V AC		250/400
İşletme yükü AC1	VA	2,000
İşletme yükü AC15 (230 V AC)	VA	500
Tek faz motor değerleri (230 V AC)	kW	0.37
Kesme kapasitesi DC1: 30/110/220 V	A	8/0.65/0.2
Minimum anahtarlama yükü	mW (V/mA)	300 (5/5)
Standart kontak malzemesi		AgNi
Bobin Özellikleri		
Nominal gerilim (U _N)	V AC (50/60 Hz)	—
	V DC	5 - 6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 125
İşletme gücü AC/DC	VA (50 Hz)/W	—/0.7
İşletme aralığı	AC (50 Hz)	—
	DC	(0.75...1.2)U _N
Tutma gerilimi	AC/DC	—/0.4 U _N
Bırakma gerilimi	AC/DC	—/0.1 U _N
Teknik Bilgi		
Mekanik ömür AC/DC	cycles	—/10 · 10 ⁶
Elektriksel ömür AC1	cycles	100 · 10 ³
İşletme/bırakma zamanı	ms	10/4
Bobin ve açık kontak arası yalıtım (1.2/50 µs)	kV	6 (8 mm)
Açık kontaklar arası dielektrik dayanımı	V AC	1,500
Çalışma sıcaklığı	°C	—40...+70
Çevre koruma		RT II
Standartlar (tipe göre)		

Seçim Tablosu

Örnek: 50 serisi, 2 CO kontaklı 8 A , 24 V DC bobinli güvenlik rölesi.



Özellik ve opsiyon seçimi: Sadece aynı sıradakiler kombinasyon olarak kullanılabilir
Koyu renkte belirtilmiş olan seçenekler bulunurluğu en fazla olanlardır

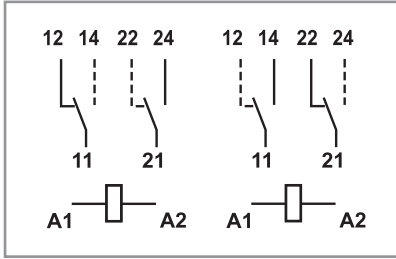
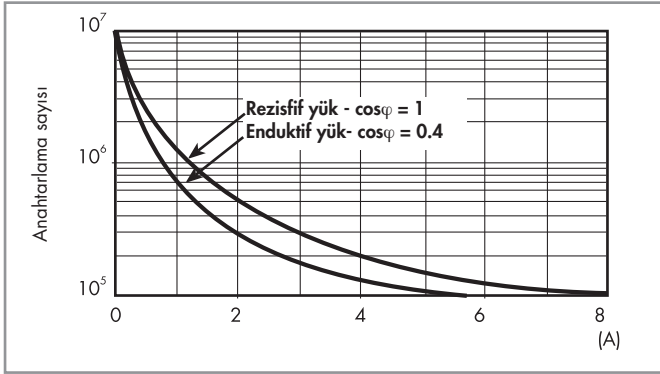
Tip	Bobin tipi	A	B	C	D
50.12	DC	1 - 4 - 5	0	0	0

Teknik Bilgiler

EN 61810-1 standardına göre yalıtım			
Besleme nominal gerilimi	V AC	230/400	
Yalıtım gerilimi	V AC	250	400
Kirlenme sınıfı		3	2
Bobin ve kontak arası yalıtım			
Yalıtım tipi		güçlendirilmiş (8 mm)	
Aşırı gerilim kategorisi		III	
Uyarı gerilim değeri	kV (1.2/50 µs)	6	
Dielektrik dayanım	V AC	4,000	
Komşu kontaklar arası yalıtım			
Yalıtım tipi		Basit	
Aşırı gerilim kategorisi		III	
Uyarı gerilim değeri	kV (1.2/50 µs)	4	
Dielektrik dayanım	V AC	2,500	
Açık kontaklar arası yalıtım			
Ayrılma tipi		Micro-disconnection	
Dielektrik dayanım	V AC/kV (1.2/50 µs)	1,500/2.5	
Elektromanyetik uyumluluk			
A1 - A2'de elektriksel hızlı geçişler (5...50)ns, 5 kHz,		EN 61000-4-4	seviye 4 (4 kV)
A1 - A2'de (diferansiyel mod) ani yükselme (1.2/50 µs)		EN 61000-4-5	seviye 3 (2 kV)
Diğer Bilgiler			
Kontaklama zamanı: NO/NC	ms	2/10	
Vibrasyon direnci (10...200)Hz: NO/NC	g	20/6	
Darbe direnci NO/NC	g	20/5	
Güç kaybı	kontak akımsız	W	0.7
	kontak akımlı	W	1.2
PCB montajında tavsiye edilen röleler arası mesafe	mm	≥ 5	

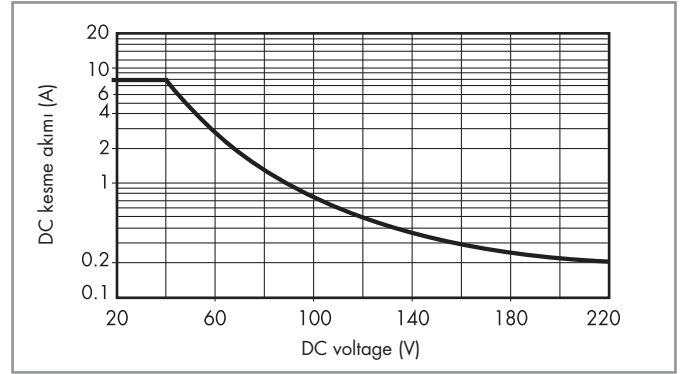
Kontak Özellikleri

F 50 - Kontak akımına göre elektriksel ömür



EN 50205 (tip B) 'e uygun şekilde güç bindirerek (mekanik bağlantılı) kontakları sağlayabilmek için alternatif NA ve NK kontak seçimi mümkündür.

H 50 - DC1 maksimum kesme kapasitesi



• Eğer omik yük (DC1), eğrinin altında kalan gerilim ve akım değerlerinde anahtarlanıyorsa, elektriksel ömrün $\geq 100 \cdot 10^3$ 'ten fazla olması beklenmelidir.

• DC13 tipi yükler olması durumunda, yükte beraber bir diyodun paralel bağlanması, DC1 tipi yükte ulaşılan elektriksel ömür değerlerine ulaşmasını sağlayacaktır.

Not: Yükte bırakma zamanı arttırılmış olacaktır.

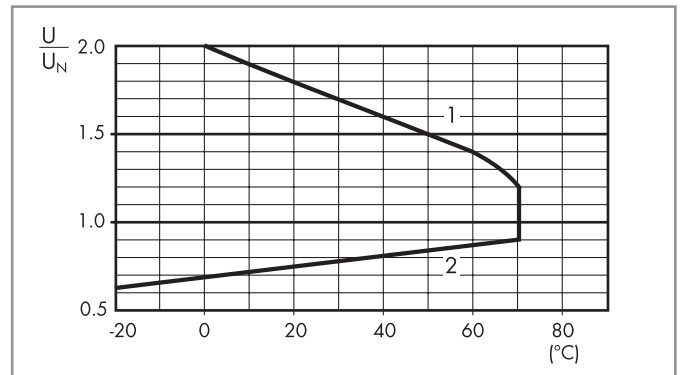
Bobin Özellikleri

DC Bobin Bilgisi

Nominal gerilim U_N V	Bobin kodu	İşletme gerilimi		Direnç R Ω	Bobin tük. değeri I at U_N mA
		U_{min} V	U_{max} V		
5	9.005	3.8	6	35	143
6	9.006	4.5	7.2	50	120
12	9.012	9	14.4	205	58.5
24	9.024	18	28.8	820	29.3
48	9.048	36	57.6	3,280	14.4
60	9.060	45	72	5,140	11.7
110	9.110	82.5	131	17,250	6.4
125	9.125	93.7	150	22,300	5.6

R 50 - DC Bobin için ortam sıcaklığına göre çalışma aralığı

Standart bobin



1 - İzin verilen maksimum bobin gerilimi

2 - Mevcut ortam sıcaklığında bobin ile karşılanabilecek en düşük tepe gerilimi