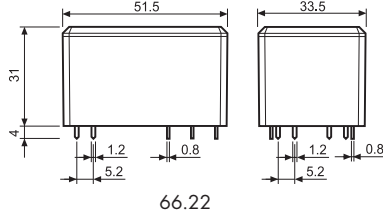


## Özellikler

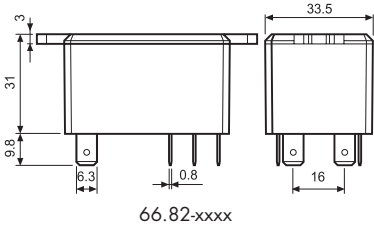
2 Kutuplu geniş (DPDT)  
30 A Güç Rölesi

**66.22** PCB bağlantıları & montaj  
**66.82** Faston 250 bağlantıları  
- Flanş montaj

- EN 60335-1'e göre bobin ve kontak arasında güçlendirilmiş yalıtım;  
8 mm sızıntı ve boşluk mesafesi
- AC & DC bobinler
- Kadmiyumsuz seçenек



66.22



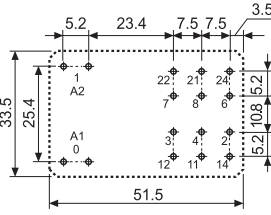
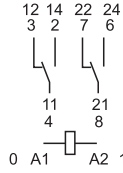
66.82-xxxx

UL BEYGIR GÜCÜ VE PILOT UYGULAMA DEĞERLERİ İÇİN  
BKNZ. "Genel Teknik Bilgiler" Syf V

**66.22**

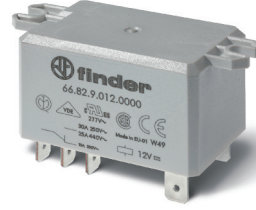


- 30 A işletme kontakları
- PCB montaj - çatal terminaller

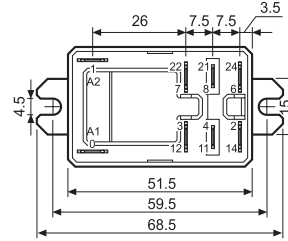
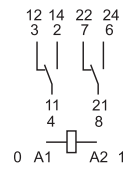


Pin yüzeyi görünümü

**66.82**



- 30 A işletme kontakları
- Flanş montaj
- Faston 250 bağlantıları



### Kontakt Özellikleri

Kontakt konfigürasyonu		2 CO (DPDT)	2 CO (DPDT)
İşletme akımı/Maks. pik akımı	A	30/50 (NO) - 10/20 (NC)	30/50 (NO) - 10/20 (NC)
İşletme gerilimi/Maks. anahtarlama gerilimi	V AC	250/440	250/440
İşletme yükü AC1	VA	7,500 (NO) - 2,500 (NC)	7,500 (NO) - 2,500 (NC)
İşletme yükü AC15 (230 V AC)	VA	1,200 (NO)	1,200 (NO)
Tek faz motor değeri (230 V AC)	kW	1.5 (NO)	1.5 (NO)
Kesme kapasitesi DC1: 30/110/220 V	A	25/0.7/0.3 (NO)	25/0.7/0.3 (NO)
Minimum anahtarlama yükü	mW (V/mA)	1,000 (10/10)	1,000 (10/10)
Standart kontak malzemesi		AgCdO	AgCdO

### Bobin Özellikleri

Nominal gerilim (U <sub>N</sub> )	V AC (50/60 Hz)	6 - 12 - 24 - 110/115 - 120/125 - 230 - 240	
	V DC	6 - 12 - 24 - 110 - 125	
İşletme gücü AC/DC	VA (50 Hz)/W	3.6/1.7	3.6/1.7
Çalışma aralığı	AC	(0.8... 1.1)U <sub>N</sub>	(0.8... 1.1)U <sub>N</sub>
	DC	(0.8... 1.1)U <sub>N</sub>	(0.8... 1.1)U <sub>N</sub>
Tutma gerilimi	AC/DC	0.8 U <sub>N</sub> /0.5 U <sub>N</sub>	0.8 U <sub>N</sub> /0.5 U <sub>N</sub>
Bırakma gerilimi	AC/DC	0.2 U <sub>N</sub> /0.1 U <sub>N</sub>	0.2 U <sub>N</sub> /0.1 U <sub>N</sub>

### Teknik Bilgiler

Mekanik ömür AC/DC	cycles	10 · 10 <sup>6</sup>	10 · 10 <sup>6</sup>
AC1 İşletme yükünde elektriksel ömür	cycles	100 · 10 <sup>3</sup>	100 · 10 <sup>3</sup>
Çalışma / bırakma zamanı	ms	8/15	8/15
Bobin ve kontaklar arası yalıtım (1.2/50 µs)	kV	6 (8 mm)	6 (8 mm)
Açık kontaklar arası dielektrik dayanım	V AC	1,500	1,500
Ortam sıcaklığı aralığı	°C	-40...+70	-40...+70
Çevresel koruma		RT II	RT II

### Standartlar (tipe göre)

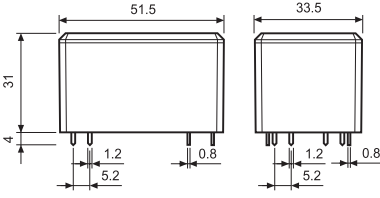


## Özellikler

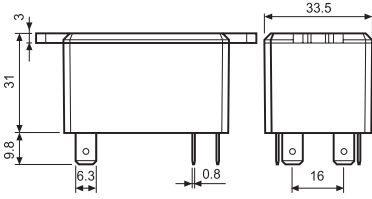
2 Kutup NO (DPST-NO)  
30 A Güç Rölesi

66.22-x300 PCB montaj  
66.82-x300 Faston 250 bağlantıları  
- Flanş montaj

- EN 60335-1'e göre bobin ve kontak arasında güçlendirilmiş yalıtım;  
8 mm sızıntı ve boşluk mesafesi
- AC & DC bobinler
- Kadmiyumsuz seçenek



66.22-0300



66.82-0300

UL BEYGIR GÜCÜ VE PILOT UYGULAMA DEĞERLERİ İÇİN  
BKZ. "Genel Teknik Bilgiler" Syf V

### Kontakt Özellikleri

Kontakt konfigürasyonu	2 NO (DPST-NO)	2 NO (DPST-NO)
İşletme akımı/Maks. pik akımı	A	30/50
İşletme gerilimi/Maks. anahtarlama gerilimi	V AC	250/440
İşletme yükü AC1	VA	7,500
İşletme yükü AC15 (230 V AC)	VA	1,200
Tek faz motor değeri (230 V AC)	kW	1.5
Kesme kapasitesi DC1: 30/110/220 V	A	25/0.7/0.3
Minimum anahtarlama yükü	mW (V/mA)	1,000 (10/10)
Standart kontak malzemesi	AgCdO	AgCdO

### Bobin Özellikleri

Nominal gerilim (U <sub>N</sub> )	V AC (50/60 Hz)	6 - 12 - 24 - 110/115 - 120/125 - 230 - 240
	V DC	6 - 12 - 24 - 110 - 125
İşletme gücü AC/DC	VA (50 Hz)/W	3.6/1.7
Çalışma aralığı	AC	(0.8...1.1)U <sub>N</sub>
	DC	(0.8...1.1)U <sub>N</sub>
Tutma gerilimi	AC/DC	0.8 U <sub>N</sub> /0.5 U <sub>N</sub>
Bırakma gerilimi	AC/DC	0.2 U <sub>N</sub> /0.1 U <sub>N</sub>

### Teknik Bilgiler

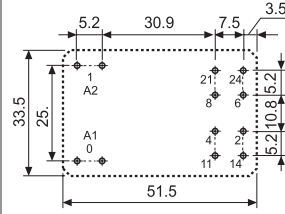
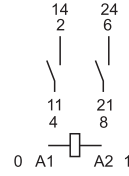
Mekanik ömür AC/DC	cycles	10 · 10 <sup>6</sup>
AC1 İşletme yükünde elektriksel ömür	cycles	100 · 10 <sup>3</sup>
Çalışma / bırakma zamanı	ms	8/10
Bobin ve kontaklar arası yalıtım (1.2/50 µs)	kV	6 (8 mm)
Açık kontaklar arası dielektrik dayanım	V AC	1,500
Ortam sıcaklığı aralığı	°C	-40...+70
Çevresel koruma		RT II

Standartlar (tipe göre)

### 66.22-x300



- 30 A İşletme kontaktları
- PCB montaj - çatal terminaller

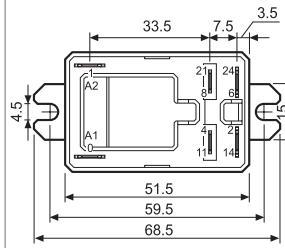
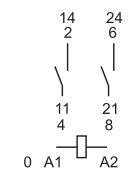


Pin Yüzeyi Görünümü

### 66.82-x300



- 30 A İşletme kontaktları
- Flanş montaj
- Faston 250 bağlantıları



## Seçim Tablosu

Örnek: 66 serisi röle, Faston 250 (6.3x0.8 mm) ile üst flanş montaj, 2 CO (DPDT) 30 A kontaklar, 24 V DC bobin.

	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>.</b>	<b>8</b>	<b>.</b>	<b>2</b>	<b>.</b>	<b>9</b>	<b>.</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>.</b>	<b>0</b>	<b>A</b>	<b>0</b>	<b>B</b>	<b>0</b>	<b>C</b>	<b>0</b>	<b>D</b>	<b>0</b>
<b>Seri</b>																						
<b>Tip</b>																						
2 = PCB																						
8 = Faston 250 (6.3x0.8 mm) ile üst flanş montaj																						
<b>Kutup sayısı</b>																						
2 = 2 CO (DPDT) 30 A																						
<b>Bobin tipi</b>																						
8 = AC (50/60 Hz)																						
9 = DC																						
<b>Bobin gerilimi</b>																						
Bknz. Bobin Özellikleri																						
<b>A: Kontak malzemesi</b>																						
0 = Standart AgCdO																						
1 = AgNi																						
<b>B: Kontak devresi</b>																						
0 = CO (nPDT)																						
3 = NO (nPST)																						
<b>D: Özel versiyon</b>																						
0 = Standart																						
1 = Su geçirmezlik (RT III) sadece 66.22 için																						
<b>C: Opsiyonlar</b>																						
0 = Yok																						

**Özellik ve opsiyon seçimi: Sadece aynı sıradakiler opsiyon olarak kullanılabilir.**  
**Koyu** renkte belirtilmiş olanlar bulunurluğu en fazla olanlardır.

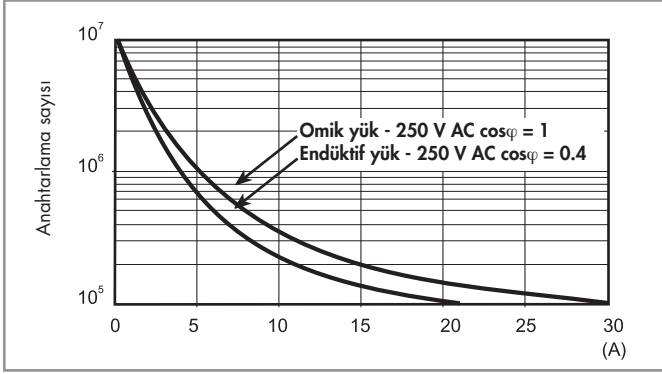
Tip	Bobin versiyon	A	B	C	D
66.22	AC-DC	<b>0 - 1</b>	<b>0 - 3</b>	<b>0</b>	<b>0 - 1</b>
66.82	AC-DC	<b>0 - 1</b>	<b>0 - 3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## Teknik Bilgiler

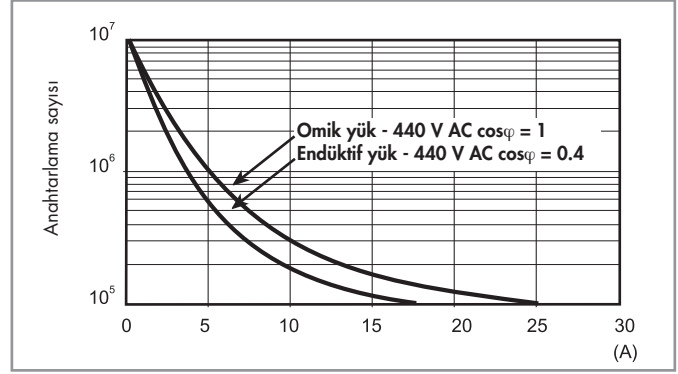
EN 61810-1 standardına göre yalıtım		
Besleme nominal gerilimi	V AC	230/400
Anma yalıtım gerilimi	V AC	400
Kirlenme derecesi		3
Bobin ve kontaklar arası yalıtım		
Yalıtım tipi		Güçlendirilmiş (8 mm)
Aşırı gerilim sınıfı		III
Uyarı gerilim değeri	kV (1.2/50 µs)	6
Dielektrik dayanım	V AC	4,000
Bitişik kontaklar arası yalıtım		
Yalıtım tipi		Temel
Aşırı gerilim sınıfı		III
Uyarı gerilim değeri	kV (1.2/50 µs)	4
Dielektrik dayanım	V AC	2,500
Açık kontaklar arası yalıtım		
Ayrılma tipi		Mikro-ayrılma
Dielektrik dayanım	V AC/kV (1.2/50 µs)	1,500/2
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 modda) ani yükselme (1.2/50 µs)	EN 61000-4-5	seviye 4 (4 kV)
Diğer bilgiler		
Kontaklama zamanı: NO/NC	ms	7/10
Vibrasyon direnci (10...150)Hz: NO/NC	g	20/19
Şok direnci	g	20
Güç kaybı	sıfır kontak akımı	W
	işletme akımı ile	W
PCB montajında tavsiye edilen röleler arası mesafe	mm	≥ 10

## Kontak Özellikleri

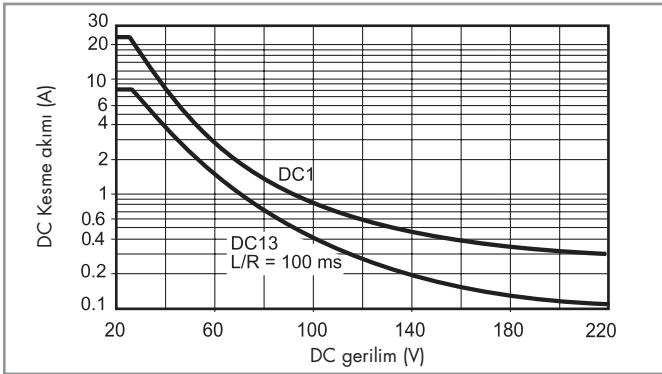
**F 66 - Elektriksel ömür (AC) - kontak akım eğrisi**  
250 V (normalde açık kontak)



**F 66 - Elektriksel ömür (AC) - kontak akım eğrisi**  
440 V (normalde açık kontak)



**H 66 - Maksimum DC1 kesme kapasitesi**



- Eğer omik yük (DC1) eğrinin altında kalan gerilim ve akım değerlerinde anahtarlaniyorsa, elektriksel ömrün  $100 \cdot 10^3$  'ten fazla olması beklenmelidir.
  - DC13 yükler olması durumunda, yükte beraber bir diyodun paralel bağlanması, DC1 yükte ulaşılan elektriksel ömür değerlerine ulaşılmasını sağlayacaktır.
- Not: Yükte bırakma zamanı arttırılmış olacaktır.

## Bobin Özellikleri

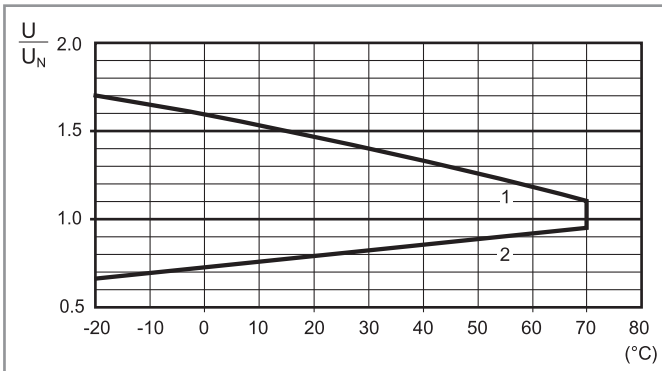
**DC bobin bilgisi**

Nominal gerilim $U_N$ V	Bobin kodu	Çalışma gerilimi		Direnç R Ω	Anma bobin tük. I at $U_N$ mA
		$U_{min}$ V	$U_{max}$ V		
6	9.006	4.8	6.6	21	283
12	9.012	9.6	13.2	85	141
24	9.024	19.2	26.4	340	70.5
110	9.110	88	121	7,000	15.7
125	9.125	100	138	9,200	13.6

**AC bobin bilgisi**

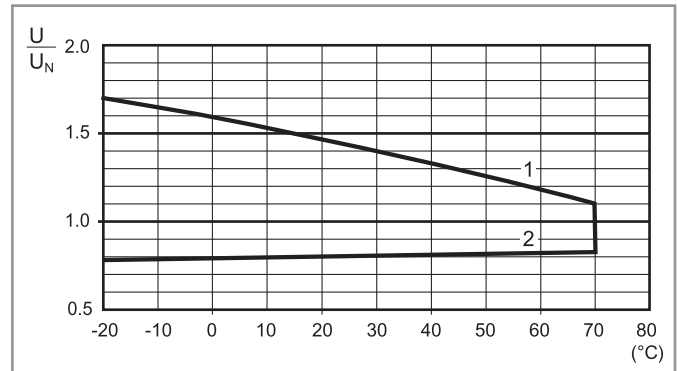
Nominal gerilim $U_N$ V	Bobin kodu	Çalışma gerilimi		Direnç R Ω	Anma bobin tük. I at $U_N$ (50Hz) mA
		$U_{min}$ V	$U_{max}$ V		
6	8.006	4.8	6.6	3	600
12	8.012	9.6	13.2	11	300
24	8.024	19.2	26.4	50	150
110/115	8.110	88	126	930	32.6
120/125	8.120	96	137	1,050	30
230	8.230	184	253	4,000	15.7
240	8.240	192	264	5,500	15

**R 66 - Ortam sıcaklığına göre DC bobin çalışma aralığı**



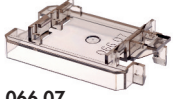
- 1 - İzin verilen maks. bobin gerilimi.
- 2 - Mevcut ortam sıcaklığında bobin tarafından karşılanabilecek en düşük tepe gerilimi

**R 66 - Ortam sıcaklığına göre AC bobin çalışma aralığı**



- 1 - İzin verilen maks. bobin gerilimi.
- 2 - Mevcut ortam sıcaklığında bobin tarafından karşılanabilecek en düşük tepe gerilimi

## Aksesuarlar



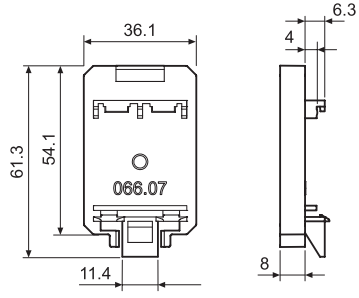
066.07



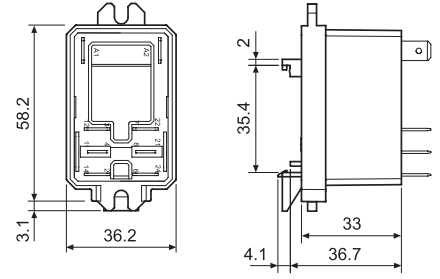
066.07 röle ile

Üst 35 mm raya (EN 60715) montaj 66.82.xxxx.0x00 için

066.07



066.07



066.07 röle ile