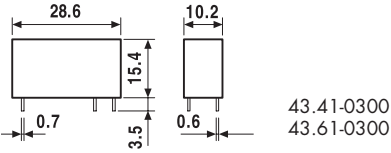
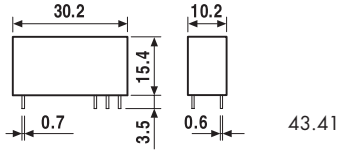


Özellikler

- 1 kutup - Alçak gövde (15.4 mm yükseklik)
 43.41 - 1 kutup, 10 A (3.2 mm pin mesafesi)
 43.41-0300 - 1 kutup NO, 10 A (5 mm pin mesafesi)
 43.61-0300 - 1 kutup NO, 16 A (5 mm pin mesafesi)

PCB montaj - direkt yada PCB soketli (43.41 tip için)

- Hassas DC bobin:
 - 250 mW (10 A versiyonu)
 - 400 mW (16 A versiyonu)
- Çok yüksek bobin-kontakt yalıtımı 10 mm, 6 kV (1.2/50 µs)
- Kadmiyumsuz kontak opsiyonu
- Lehim dağılımı koruma: RT II standart, (RT III opsiyon)



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

Kontakt Özellikleri

Kontakt konfigürasyonu	1 CO (SPDT)	1 NA (SPST-NO)	1 NA (SPST-NO)
İşletme gerilimi/ Max. pik akımı	A	10/15	16/25
İşletme gerilimi/Max.anahtarlama gerilimi	V AC	250/400	250/400
İşletme Yüğü AC1	VA	2,500	4,000
İşletme Yüğü AC15 (230 V AC)	VA	500	750
Tek faz motor değerleri (230 V AC)	kW	—	—
Kesme kapasitesi DC1: 30/110/220 V	A	10/0.3/0.12	16/0.3/0.12
Minimum anahtarlama yüğü	mW (V/mA)	300 (5/5)	300 (5/5)
Standart kontakt malzemesi	AgNi	AgNi	AgNi

Bobin Özellikleri

Nominal gerilim (U _N)	V AC (50/60 Hz)	—	—	—
	V DC	3 - 6 - 9 - 12 - 18 - 24 - 36 - 48	3 - 6 - 9 - 12 - 18 - 24 - 36 - 48	12 - 24 - 48
İşletme gücü AC/DC/sens. DC	VA (50 Hz)/W	—/0.25	—/0.25	—/0.4
Çalışma gerilimi aralığı	AC	—	—	—
	DC	(0.7...1.5)U _N	(0.7...1.5)U _N	(0.7...1.2)U _N
Tutma gerilimi	AC/DC	—/0.4 U _N	—/0.4 U _N	—/0.4 U _N
Bırakma gerilimi	AC/DC	—/0.05 U _N	—/0.05 U _N	—/0.05 U _N

Teknik Bilgi

Mekanik ömür	AC/DC	cycles	—/10 · 10 ⁶	—/10 · 10 ⁶	—/10 · 10 ⁶
Elektriksel ömür (AC1' göre)		cycles	100 · 10 ³	100 · 10 ³	50 · 10 ³
Çalışma / bırakma zamanı		ms	6/4	6/2	6/2
Bobin - kontaklar arası yalıtım (1.2/50 µs)		kV	6 (10 mm)	6 (10 mm)	6 (10 mm)
Açık kontaklar arası dielektrik dayanım		V AC	1,000	1,000	1,000
Çalışma sıcaklığı		°C	—40...+85	—40...+85	—40...+85
Çevresel korunma			RT II	RT II	RT II

Standartlar (Tipe göre)

Seçim Tablosu

Örnek: 43 serisi alçak gövde PCB röle; 1 değişken kontak, 24 V DC bobin.

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

Seri _____

Tip _____

4 = PCB - 3.2 mm pin mesafesi (CO/SPDT, 10 A)
 PCB - 5 mm pin mesafesi (NO/SPST-NO, 10 A)
 6 = PCB - 5 mm pin mesafesi (NO/SPST-NO, 16 A)

Kutup sayısı _____

1 = 1 kutup

Bobin versiyonu _____

7 = Hassas DC (sadece 43.41 için)
 9 = DC (sadece 43.61 için)

Bobin gerilimi _____

Bakınız.Bobin özellikleri.

A: Kontak malzemesi
 0 = AgNi
 2 = AgCdO
 4 = AgSnO₂
 5 = AgNi + Au (5 µm)

B: Kontak devresi
 0 = CO (SPDT) - (sadece 43.41 için)
 3 = NA (SPST)

D: Özel versiyonu
 0 = Lehim dağılımı koruma (RT II)
 1 = Suya karşı koruma (RT III)

C: Opsiyon
 0 = Yok

Özellik ve opsiyon seçimi: sadece aynı sıradakiler kombinasyon olarak kullanılabilir. Koyu renkte belirtilmiş olan seçenekler bulunurluğu daha fazla olanlardır.

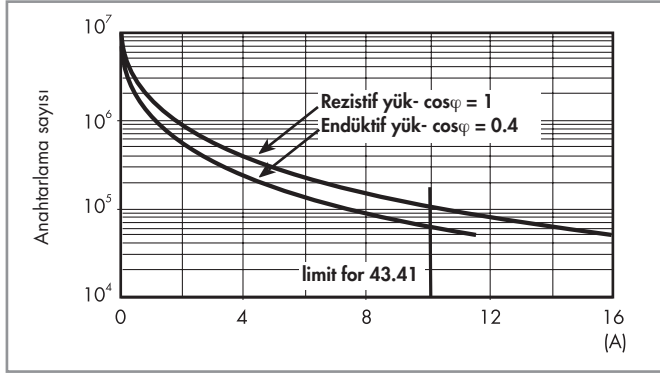
Tip	Bobin versiyon	A	B	C	D
43.41	hassas DC	0 - 2 - 4 - 5	0 - 3	0	0 - 1
43.61	DC	0 - 2 - 4	3	0	0

Teknik Bilgiler

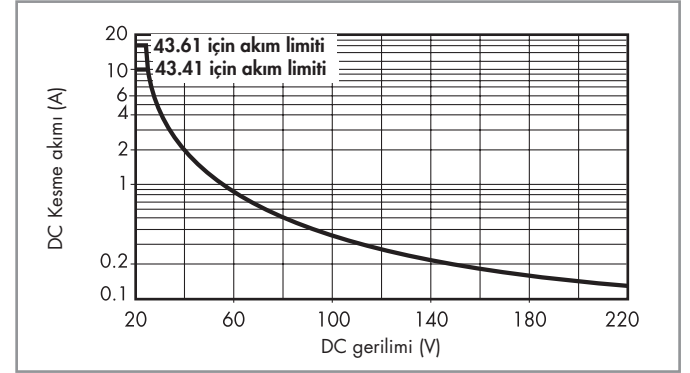
EN 61810-1 standardına göre yalıtım			
Besleme nominal gerilimi	V AC	230/400	
Yalıtım gerilimi	V AC	250	400
Kirlenme sınıfı		3	2
Bobin ve kontak arası yalıtım			
Yalıtım tipi		güçlendirilmiş (10 mm)	
Aşırı gerilim kategorisi		III	
Uyarı gerilimi değeri	kV (1.2/50 µs)	6	
Dielektrik dayanım	V AC	4,000	
Bitişik kontaklar arası yalıtım			
Ayrılma tipi		Micro-disconnection	
Dielektrik dayanım	V AC/kV (1.2/50 µs)	1,000/1.5	
Elektromanyetik uyumluluk			
A1 - A2'de elektriksel hızlı geçişler (5...50)ns, 5 kHz,		EN 61000-4-4	seviye 4 (4kV)
A1 - A2 (değişken mod)'de ani yükselme(1.2/50 µs)		EN 61000-4-5	seviye 3 (2 kV)
Diğer Bilgiler			
Kontaklama zamanı: NO/NC	ms	3/6	
Vibrasyon direnci (5...55)Hz: NO/NC g		15/3	
Darbe direnci	g	15	
Güç kaybı	kontak akımsız	W	0.25 (43.41) / 0.4 (43.61)
	kontak akımlı	W	1.3 (43.41) / 2 (43.61)
PCB montajında tavsiye edilen röleler arası mesafe	mm	≥ 5	

Kontak Özellikleri

F 43 - Elektriksel ömür (AC) - kontak akımı tablosu



H 43 - Maksimum DC1 kesme kapasitesi



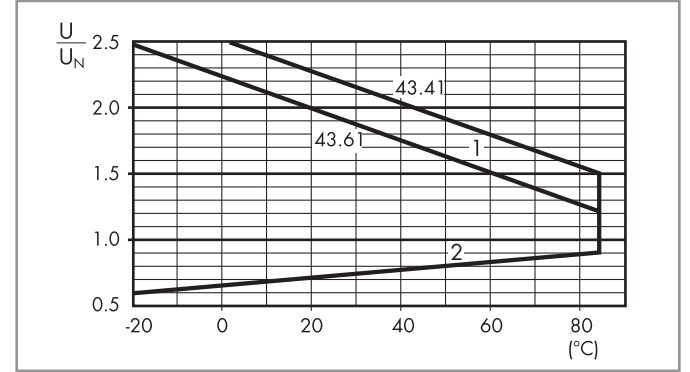
- Omik yük (DC1), eğrinin altında kalan gerilim ve akım değerlerinde anahtarlanıyorsa elektriksel ömrün ; 43.41 için $100 \cdot 10^3$ den fazla, 43.61 için ise $50 \cdot 10^3$ 'den fazla olması beklenmelidir.
 - DC13 tipi yükler olması durumunda, yükte beraber bir diyodun paralel bağlanması, DC1 tipi yükte ulaşılan elektriksel ömür değerlerine ulaşılmasını sağlayacaktır.
- Not: Yükte bırakma zamanı arttırılmış olacaktır.

Bobin Özellikleri

DC bobin bilgileri - 0.25 W hassas (tip 43.41)

Nominal gerilim U_N V	Bobin kodu	Çalışma gerilimi aralığı		Direnc R Ω	Anma tük. değeri I at U_N mA
		U_{min} V	U_{max} V		
3	7.003	2.2	4.5	36	83.5
6	7.006	4.2	9	150	40
9	7.009	6.5	13.5	324	27.7
12	7.012	8.4	18	580	20.7
18	7.018	13	27	1,300	13.8
24	7.024	16.8	36	2,200	10.9
36	7.036	25.2	54	5,200	6.9
48	7.048	33.6	72	9,200	5.2

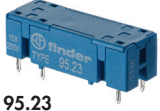
R 43 - DC bobin için çalışma aralığı - ortam sıcaklığı tablosu



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

DC bobin bilgileri - 0.4 W standart (tip 43.61)

Nominal gerilim U_N V	Bobin kodu	Çalışma gerilimi aralığı		Direnc R Ω	Anma tük. değeri I at U_N mA
		U_{min} V	U_{max} V		
12	9.012	8.4	14.4	360	33.3
24	9.024	16.8	28.8	1,400	17.1
48	9.048	33.6	57.6	5,760	8.3

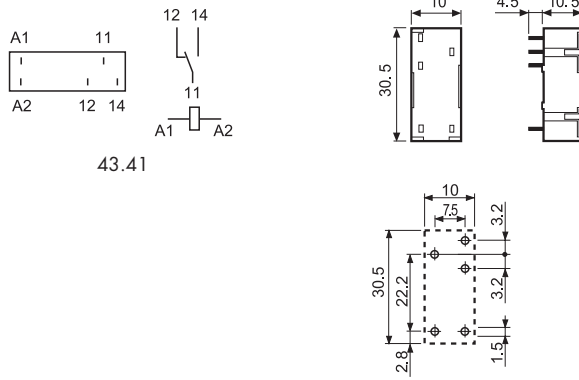


95.23

Standartlar
(tipe göre):



PCB soket (sadece değişken kontaklar için)	95.23 (mavi)	95.23.0 (siyah)
Röle tipi için	43.41	43.41
Aksesuarlar		
Metal tutma klipsi (paket koduna SPA eklenirse soketle beraber gelir)	095.43	
Teknik Bilgiler		
İşletme değerleri	10 A - 250 V	
Yalıtım	6 kV (1.2/50 µs) bobin ve kontak arası	
Koruma sınıfı	IP 20	
Çalışma sıcaklığı	°C -40...+70	



Pin yüzeyi görünümü

Paketleme Kodları

Röle soketlerin tutma klipsleri ve paketleme opsiyonlarının belirtilmesi.

Örnek:

9 5 . 2 3 S N A

A Standart paketleme

SN Metal tutma klipsi

9 5 . 2 3

Klips yok