

Özellikler

2, 3 ve 4 kutuplu röle arayüz modülleri,
27 mm genişlik.

PLC ve elektronik sistemler için ideal arayüz

- 58.32 - 2 kutuplu 10 A (vidalı terminal)
- 58.33 - 3 kutuplu 10 A (vidalı terminal)
- 58.34 - 4 kutuplu 7 A (vidalı terminal)

- AC ve DC bobinler
- Besleme durum göstergesi ve standart olarak bobin supresyon modülü
- Tanımlama etiketi
- Kadmiyumsuz kontaklar
- UL Listeleme (bazı röle/soket kombinasyonları)
- 35 mm raya (EN 60715) montaj

58.32 / 58.33 / 58.34
Vidalı terminal



Dış görüntü şematik çizimi için bkz. Syf 4

Kontakt Özellikleri

Kontakt konfigürasyonu	2 CO (DPDT)	3 CO (3PDT)	4 CO (4PDT)
İşletme akımı/Maks. pik akımı	A 10/20	10/20	7/15
İşletme gerilimi/Maks.anahtarlama gerilimi	V AC 250/400	250/400	250/250
İşletme yükü AC1	VA 2,500	2,500	1,750
İşletme yükü AC15 (230 V AC)	VA 500	500	350
Tek faz motor değerleri (230 V AC)	kW 0.37	0.37	0.125
Kesme kapasitesi DC1: 30/110/220V	A 10/0.25/0.12	10/0.25/0.12	7/0.25/0.12
Minimum anahtarlama yükü	mW (V/mA) 300 (5/5)	300 (5/5)	300 (5/5)
Standart kontak malzemesi	AgNi	AgNi	AgNi

Bobin Özellikleri

Nominal gerilim (U _N)	V AC (50/60 Hz)	12 - 24 - 48 - 110 - 120 - 230	12 - 24 - 48 - 110 - 120 - 230	12 - 24 - 48 - 110 - 120 - 230
	V DC	12 - 24 - 48 - 125	12 - 24 - 48 - 125	12 - 24 - 48 - 125
İşletme gücü AC/DC	VA (50 Hz)/W	1.5/1	1.5/1	1.5/1
Çalışma aralığı	AC	(0.8...1.1)U _N	(0.8...1.1)U _N	(0.8...1.1)U _N
	DC	(0.8...1.1)U _N	(0.8...1.1)U _N	(0.8...1.1)U _N
Tutma gerilimi	AC/DC	0.8 U _N /0.5 U _N	0.8 U _N /0.5 U _N	0.8 U _N /0.5 U _N
Bırakma gerilimi	AC/DC	0.2 U _N /0.1 U _N	0.2 U _N /0.1 U _N	0.2 U _N /0.1 U _N

Teknik Bilgiler

Mekanik ömür AC/DC	cycles	20 · 10 ⁶ /50 · 10 ⁶	20 · 10 ⁶ /50 · 10 ⁶	20 · 10 ⁶ /50 · 10 ⁶
Elektriksel ömür AC1'e göre	cycles	200 · 10 ³	200 · 10 ³	150 · 10 ³
Çalışma / bırakma zamanı	ms	9/3 (AC) - 9/15 (DC)	9/3 (AC) - 9/15 (DC)	9/3 (AC) - 9/15 (DC)
Bobin ve kontaklar (1.2/50 µs) arası yalıtım	kV	3.6	3.6	3.6
Açık kontaklar arası dielektrik dayanım	V AC	1,000	1,000	1,000
Çalışma sıcaklığı	°C	-40...+70	-40...+70	-40...+70
Koruma kategorisi		IP 20	IP 20	IP 20

Standartlar (tipe göre)



58.32

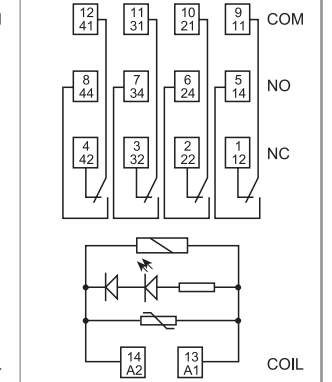
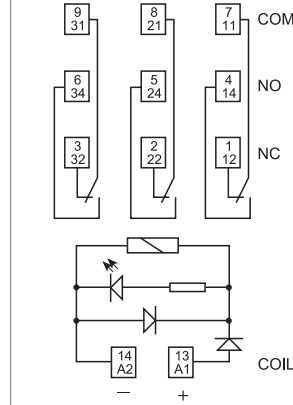
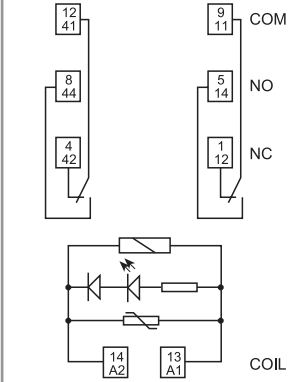
- 2 kutuplu, 10 A
- Vidalı terminal
- 35 mm raya (EN 60715) montaj

58.33

- 3 kutuplu, 10 A
- Vidalı terminal
- 35 mm raya (EN 60715) montaj

58.34

- 4 kutuplu, 7 A
- Vidalı terminal
- 35 mm raya (EN 60715) montaj



Seçim Tablosu

Örnek: 58 serisi 35 mm raya (EN 60715) montaj, vidalı terminalli arayüz modülü, 4 CO (4PDT), 24 V DC bobin, yeşil LED + diyot.

5 8 . 3 4 . 9 . 0 2 4 . 0 0 5 0

Seri _____

Tip _____
3 = Vidalı terminal
35 mm raya (EN 60715) montaj

Kutup sayısı _____
2 = 2 kutuplu, 10 A
3 = 3 kutuplu, 10 A
4 = 4 kutuplu, 7 A

Bobin versiyon _____
8 = AC (50/60 Hz)
9 = DC

Bobin gerilim _____
Bknz. Bobin Özellikleri

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

B: Kontak devresi
0 = CO (nPDT)

D: Özel versiyonlar
0 = Standart

C: Opsiyonlar
5 = Standart DC: yeşil LED + diyot
(polarite +A1)
6 = Standart AC: yeşil LED + Varistör

Özellik ve opsiyon seçimi: Yalnızca aynı sıradaki kombinasyonlar mümkündür.
Koyu yazılanlar tercih edilen en kullanışlı seçimlerdir.

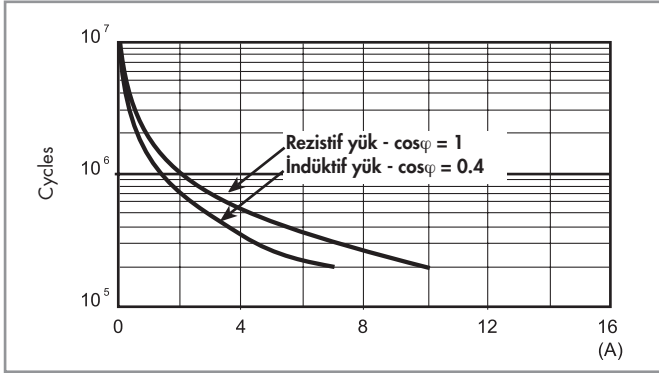
Tip	Bobin versiyon	A	B	C	D
58.32/33/34	AC	0 - 2 - 5	0	6	0
58.32/33/34	DC	0 - 2 - 5	0	5	0

Teknik Bilgiler

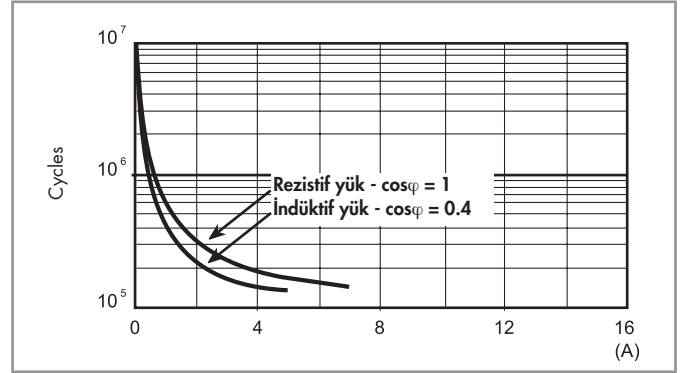
Yalıtım				
EN 61810-1'e göre yalıtım	yalıtım gerilimi	V	400 (2-3 kutuplu)	250 (4 kutuplu)
	uyarı gerilim değeri	kV	3.6 (2-3 kutuplu)	2.5 (4 kutuplu)
	kirlenme derecesi		2	2
	yüksek gerilim kategorisi		III	II
Bobin kontaklar arası yalıtım (1.2/50 µs)		kV	3.6	
Açık kontaklar arası dielektrik dayanım		V AC	1,000	
Komşu kontaklar arası dielektrik dayanım		V AC	2,000 (58.32,58.33)	1,550 (58.34)
Elektromanyetik Uyumluluk				
A1 - A2'de elektriksel hızlı geçişler (5...50)ns, 5 kHz,			EN 61000-4-4	seviye 4 (4 kV)
A1 - A2'de ani yükselme (1.2/50 µs) (diferansiyel mod)			EN 61000-4-5	seviye 4 (4 kV)
Diğer Bilgiler				
Kontaklama zamanı: NO/NC		ms	1/4	
Vibrasyon direnci (10...55)Hz: NO/NC		g	6/6	
Güç kaybı	kontak akımsız	W	1	
	kontak akımlı	W	3 (58.32, 58.34)	4 (58.33)
Çıplak kablo için terminal giriş uzunluğu		mm		8
Sıkma torku		Nm	0.5	
Maks. kablo bağlantı ebadı			mono bakır kablo	çok telli kablo
		mm ²	1x6 / 2x2.5	1x4 / 2x2.5
		AWG	1x10 / 2x14	1x12 / 2x14

Kontak Özellikleri

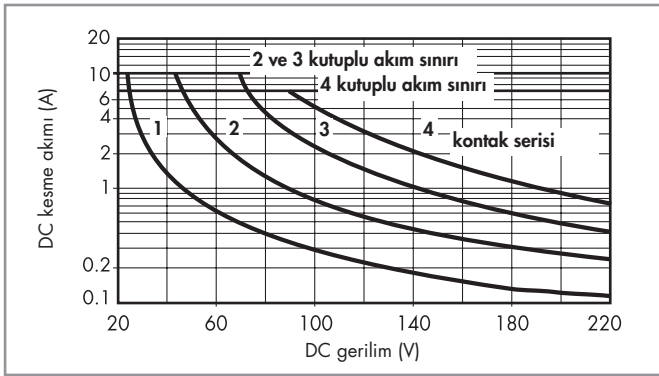
F 58 - Elektriksel ömür (AC) - kontak akımı
2 ve 3 kutuplu röle



F 58 - Elektriksel ömür (AC) - kontak akımı
4 kutuplu röle



H 58 - Maksimum DC1 kesme kapasitesi



- Omik yük (DC1) eğrinin altında kalan gerilim ve akım değerlerinde anahtarlendiğinde elektriksel ömür $100 \cdot 10^3$ 'ten büyük beklenebilir.
 - DC13 tipi yükler olması halinde, yükte beraber diyodun paralel bağlanması DC1 tipi yükte ulaşılan elektriksel ömür değerlerine ulaşmasını sağlayacaktır.
- Not: Yükte bırakma zamanı arttırılmış olacaktır.

Bobin Özellikleri

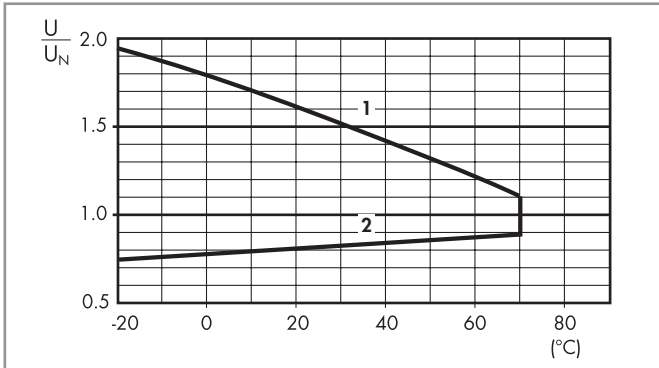
DC bobin bilgileri

Nominal gerilim U_N V	Bobin kodu	Çalışma aralığı		Direnç R Ω	Anma bobin tüketim değerleri I at U_N mA
		U_{min} V	$U_{maks.}$ V		
12	9.012	9.6	13.2	140	86
24	9.024	19.2	26.4	600	40
48	9.048	38.4	52.8	2,400	20
125	9.125	100	138	17,300	7.2

AC bobin bilgileri

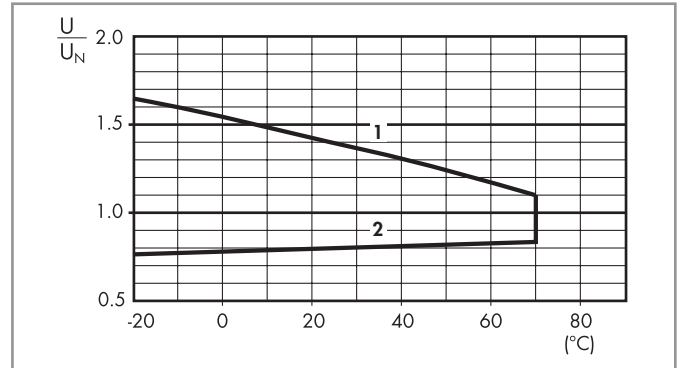
Nominal gerilim U_N V	Bobin kodu	Çalışma aralığı		Direnç R Ω	Anma bobin tüketim değerleri I at U_N (50Hz) mA
		U_{min} V	U_{max} V		
12	8.012	9.6	13.2	50	97
24	8.024	19.2	26.4	190	53
48	8.048	38.4	52.8	770	25
110	8.110	88	121	4,000	12.5
120	8.120	96	132	4,700	12
230	8.230	184	253	17,000	6

R 58 - DC bobin çalışma aralığı - ortam sıcaklığı



- 1 - İzin verilen maksimum bobin gerilimi.
2 - Mevcut ortam sıcaklığında bobin tarafından karşılanabilecek minimum tepe gerilimi.

R 58 - AC bobin çalışma aralığı - ortam sıcaklığı



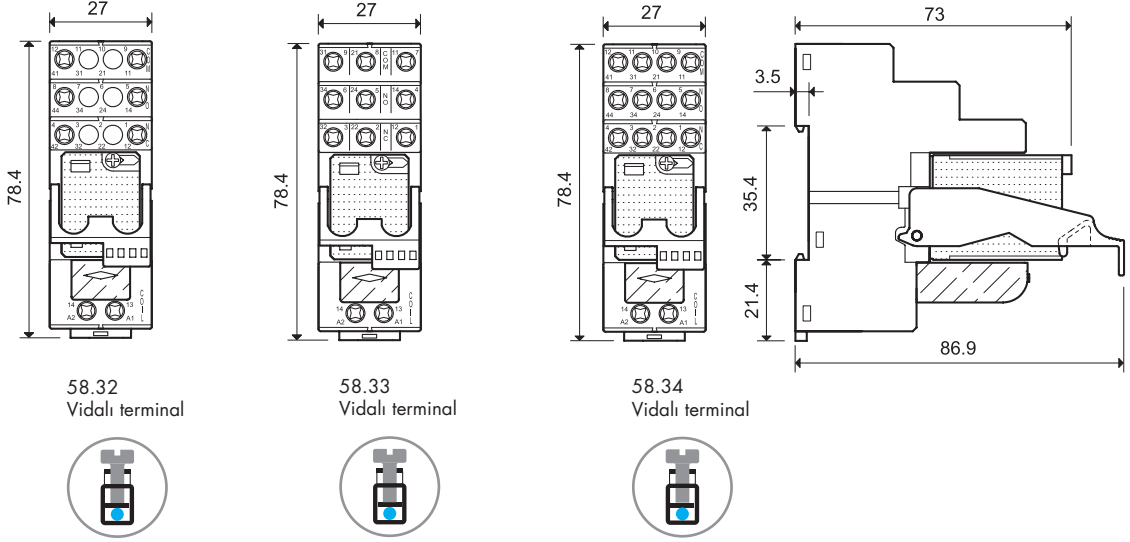
- 1 - İzin verilen maksimum bobin gerilimi.
2 - Mevcut ortam sıcaklığında bobin tarafından karşılanabilecek minimum tepe gerilimi.

Kombinasyonlar

Belirli röle / soket kombinasyonları için

Kod	Soket tipi	Röle tipi	Modül	Tutma klipsi
58.32	94.02	55.32	99.02	094.91.3
58.33	94.03	55.33	99.02	094.91.3
58.34	94.04	55.34	99.02	094.91.3

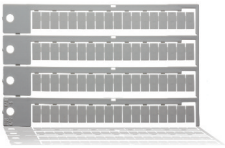
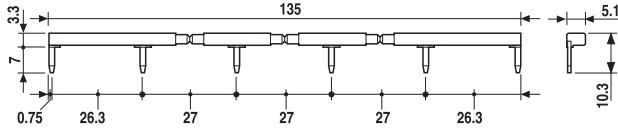
Şematik Çizim



Aksesuarlar



6'lı köprüleme bağlantısı	094.06 (mavi)	094.06.0 (siyah)
İşletme değerleri	10 A - 250 V	



Markalama etiketleri, plastik, 72 adet, 6x12 mm	060.72
--	--------

Paketleme Kodları

Soketler için paketleme opsiyonları ve tutma klipslerini tanımlama ve kodlandırma örneği

Örnek:

5 8 . 3 4 . 9 . 0 2 4 . 0 0 5 0 S P A

A Standart paketleme
B Köpüklü paketleme

SP Plastik tutma klipsi