

Özellikler

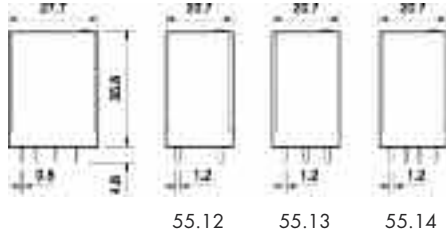
ACB montaj, genel amaçlı
2, 3 ve 4 Kutup röleler

55.12 - 2 Kutup 10 A

55.13 - 3 Kutup 10 A

55.14 - 4 Kutup 7 A

- AC ve DC bobin seçenekleri
- Kadmiyumsuz kontaklar
- Kontak malzemesi opsiyonları
- RT III (su korumalı) opsiyonu mevcut



UL BEYGIR GÜCÜ VE PILOT UYGULAMA DEĞERLERİ İÇİN
BAKINIZ. 'GENEL TEKNİK BİLGİLER' SYF 5

Kontak Özellikleri

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

Bobin Özellikleri

Nominal gerilim (U _N)	V AC (50/60 Hz)	6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 120 - 230 - 240
	V DC	6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 125 - 220
İşletme gücü AC/DC	VA (50 Hz)/W	1.5/1
İşletme gerilimi aralığı	AC	(0.8...1.1)U _N
	DC	(0.8...1.1)U _N
Tutma gerilimi	AC/DC	0.8 U _N /0.5 U _N
Bırakma gerilimi	AC/DC	0.2 U _N /0.1 U _N

Teknik Bilgiler

Mekanik ömür AC/DC	cycles	20 · 10 ⁶ /50 · 10 ⁶
Elektriksel ömür AC1	cycles	200 · 10 ³
İşletme/bırakma zamanı	ms	9/3
Bobin ve açık kontak arası yalıtım (1.2/50 µs)	kV	4
Açık kontak arası dielektrik dayanımı	V AC	1,000
Çalışma sıcaklığı	°C	-40...+85
Çevre koruma		RT I

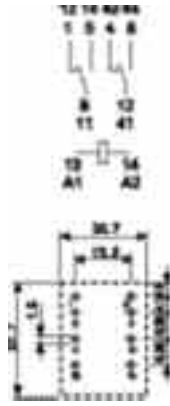
Standartlar (tipe göre)



55.12



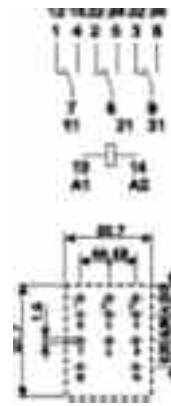
- 2 kutup, 10 A
- PCB montaj



55.13



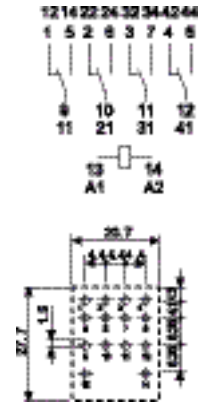
- 3 kutup, 10 A
- PCB montaj



55.14



- 4 kutup, 7 A
- PCB montaj



Özellikler

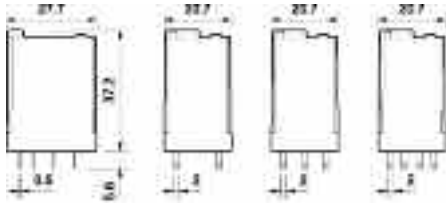
**Soket tipi montajlı, genel amaçlı
2, 3 ve 4 kutup röleler**

55.32 - 2 Kutup 10 A

55.33 - 3 Kutup 10 A

55.34 - 4 Kutup 7 A

- Kilitlenebilir test butonu ve mekanik durum belirteci standart olarak 2 ve 4 kutuplu tiplerde mevcuttur
- AC ve DC bobinler
- UL'ye uygun röle / soket kombinasyonları
- Kadmiyumsuz kontaklar
- Kontak malzemesi opsiyonları
- 94 serisi soketler
- EMC 'yi karşılayan bobin
- 86 serisi zamanlayıcı aksesuarları

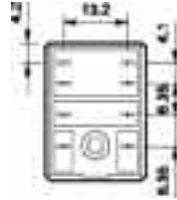
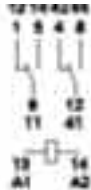


55.32 55.33 55.34

55.32



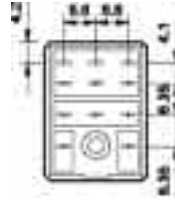
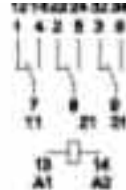
- 2 kutup, 10 A
- 94 serisi soketlere bağlanabilir.



55.33



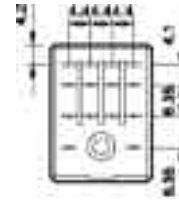
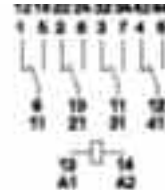
- 3 kutup, 10 A
- 94 serisi soketlere bağlanabilir.



55.34



- 4 kutup, 7 A
- 94 serisi soketlere bağlanabilir.



Kontak Özellikleri

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

Bobin Özellikleri

Nominal gerilim (UN)	V AC (50/60 Hz)	6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 120 - 230 - 240		
	V DC	6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 125 - 220		
İşletme gücü AC/DC	VA (50 Hz)/W	1.5/1	1.5/1	1.5/1
Çalışma gerilimi 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	anahtarlama sayısı	20 · 10 ⁶ /50 · 10 ⁶	20 · 10 ⁶ /50 · 10 ⁶	20 · 10 ⁶ /50 · 10 ⁶
Elektriksel ömür AC1	anahtarlama sayısı	200 · 10 ³	200 · 10 ³	150 · 10 ³
İşletme/bırakma zamanı	ms	9/3	9/3	9/3
Bobin ve açık kontak arası yalıtım (1.2/50 µs)	kV	4	4	4
Açık kontak arası dielektrik dayanımı	V AC	1,000	1,000	1,000
Çalışma sıcaklığı	°C	-40...+85	-40...+85	-40...+85
Çevre koruma		RT I	RT I	RT I

Standartlar (tipe göre)



Sipariş Bilgileri

Örnek: 55 serisi soket tipi montajlı röle, 4 CO (4PDT), 12 V DC bobin, kilitlenebilir test butonu ve mekanik durum belirteci

5 5 . 3 4 . 9 . 0 1 2 . 0 0 4 0

Seri _____

Tip _____
 1 = PCB
 3 = Sokete montajlı

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

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

Bobin gerilimi _____
 Bknz. Bobin özellikleri

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

B: Kontak devresi
 0 = CO (nPDT)

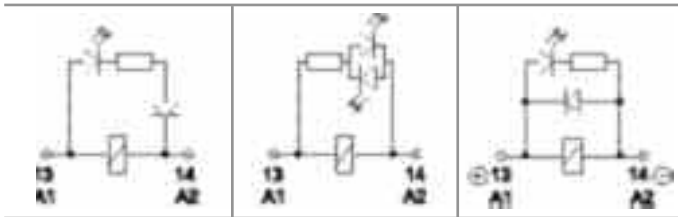
D: Özel versiyonlar
 0 = Standart
 1 = Sızdırmaya karşı koruma (RT III) sadece 55.12, 55.13 ve 55.14 için

C: Opsiyonlar
 0 = Yok
 1 = Kilitlenebilir
 2 = Mekanik gösterge
 3 = LED (AC)
 4 = Kilitlenebilir test butonu + mekanik durum belirteci
 5 = Kilitlenebilir test butonu + LED (AC)
 54 = Kilitlenebilir test butonu + LED (AC) + mekanik durum belirteci
 6* = İkili LED (DC polaritesiz)
 7* = Kilitlenebilir test butonu + ikili LED (DC polaritesiz)
 74* = Kilitlenebilir test butonu + ikili LED (DC polaritesiz) + mekanik durum belirteci
 8* = LED + diyot (DC, pin A1/13'e pozitif polarite)
 9* = Kilitlenebilir test butonu + LED + diyot (DC, pin A1/13'e pozitif polarite)
 94* = Kilitlenebilir test butonu + LED + diyot (DC, pin A1/13'e pozitif polarite) + mekanik durum belirteci
 * 220 V DC tiplerde bu opsiyonlar mevcut değildir.

Özellik ve opsiyon seçme; yalnızca aynı sıradaki kombinasyonlar mümkündür.
Koyu renk belirtilmiş olan seçenekler bulunurluğu daha fazla olanlardır.

Tip	Bobin tipi	A	B	C	D
55.32/34	AC-DC	0 - 2 - 5	0	0	0
	AC	0 - 2 - 5	0	2 - 3 - 4 - 5	0
	AC	0 - 2 - 5	0	54	/
	DC	0 - 2 - 5	0	2 - 4 - 6 - 7 - 8 - 9	0
	DC	0 - 2 - 5	0	74 - 94	/
55.33	AC-DC	0 - 2 - 5	0	0	0
	AC	0 - 2 - 5	0	1 - 3 - 5	0
	DC	0 - 2 - 5	0	1 - 6 - 7 - 8 - 9	0
55.12/13/14	AC-DC	0 - 2 - 5	0	0	0 - 1

Tanımlar: Opsiyonlar ve özel versiyonlar



C: Opsiyon 3, 5, 54
 İkili LED (AC)

C: Opsiyon 6, 7, 74
 İkili LED (DC polaritesiz)

C: Opsiyon 8, 9, 94
 LED + diyot (DC, pin A1/13'e pozitif polarite)



Kilitlenebilir test butonu ve mekanik, durum belirteci (0010, 0040, 0050, 0054, 0070, 0074, 0090, 0094)

Çift amaçlı Finder test butonu 2 şekilde kullanılabilir:

1. **Yöntem** Plastik sabitleyici (test butonun tam üzerinde yer alır) yerinde mevcuttur. Bu durumdayken, eğer test butonuna basılırsa, kontaklar çalışır. Eğer test butonu geri bırakılırsa, kontaklar önceki durumuna geri gelir.

2. **Yöntem** Plastik sabitleyici (herhangi uygun bir el aleti kullanılarak) kırılabilir. Bu durumdayken, (yukarıda izah edilen fonksiyon kullanılmaya devam ettiği gibi), eğer test butonuna basılarak, şekilde görüldüğü gibi döndürülürse, kontaklar çalışma pozisyonunda sabitlenir ve test butonu eski pozisyonuna döndürülene kadar kilitli kalır.

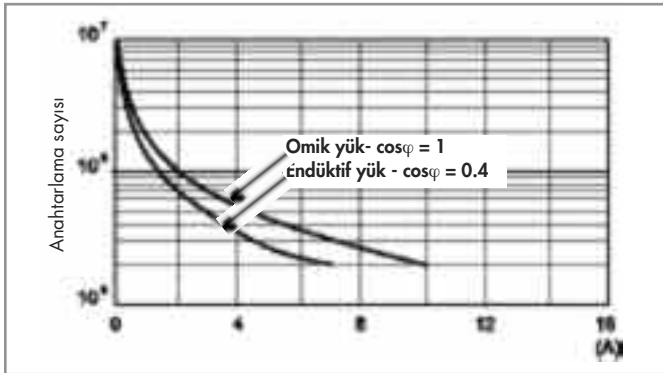
Her iki yöntemde de test butonu hareketi çabuk ve güvenlidir.

Teknik Bilgiler

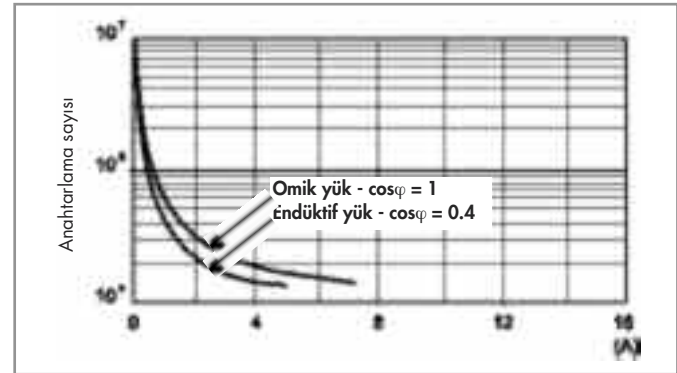
EN 61810-1 Standardına göre yalıtım		2 kutup - 3 kutup	4 kutup
Besleme nominal gerilimi	V AC	230/400	230
Anma izolasyon gerilimi	V AC	400	250
Kirlenme derecesi		2	2
Bobin ve kontak seti arasındaki yalıtım			
Yalıtım tipi		Temel	Temel
Aşırı gerilim kategorisi		III	III
Uyarı gerilimi değeri	kV (1.2/50 µs)	4	4
Dielektrik dayanım	V AC	2,000	2,000
Bitişik kontaklar arası yalıtım			
Yalıtım tipi		Temel	Temel
Aşırı gerilim kategorisi		III	II
Uyarı gerilimi değeri	kV (1.2/50 µs)	4	2.5
Dielektrik dayanım	V AC	2,000	1,550
Açık kontraklar arası yalıtım			
Ayrılma tipi		Microdisconnection	Microdisconnection
Dielektrik dayanım	V AC/kV (1.2/50 µs)	1,000/1.5	1,000/1.5
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 modda) ani yükselme (1.2/50 µs)		EN 61000-4-5	seviye 4 (4 kV)
Diğer bilgiler			
Kontaklama zamanı: NO/NC	ms	1/4	
Vibrasyon direnci (5...55)Hz: NO/NC	g	15/15	
Darbe direnci	g	16	
Güç kaybı	kontak akımsız	W	1
	kontak akımlı	W	3 (2 kutup) 4 (3 kutup) 3 (4 kutup)
PCB montajında tavsiye edilen röleler arası mesafe	mm	≥ 5	

Kontakt Özellikleri

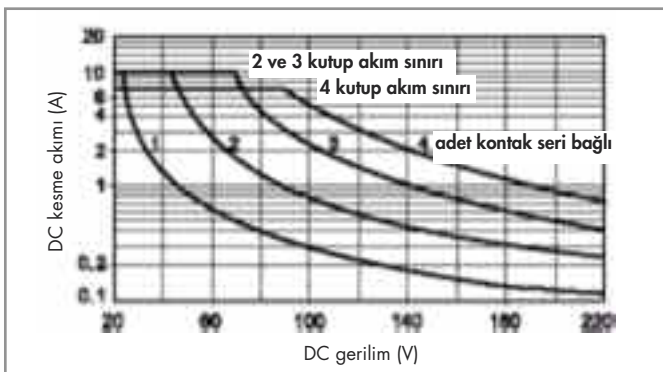
F 55 - Elektriksel ömür (AC) - kontak akımı eğrisi
2 ve 3 kutuplu röleler



F 55 - Elektriksel ömür (AC) - kontak akımı eğrisi
4 kutuplu röleler



H 55 - Maximum DC1 kesme kapasitesi



- Eğer omik yük (DC1) eğrinin aşağısında kalan gerilim ve akım değerlerinde anahtarlanıyorsa, elektriksel ömrün 100×10^3 fazla olması beklenmelidir.
 - DC 13 yükler olması durumunda, yükte beraber bir diyodun paralel bağlanması, DC1 yükte ulaşılan elektriksel ömür değerlerine ulaşılmasını sağlayacaktır.
- Not: Yükte bırakma zamanı arttırılacaktır.

Bobin Özellikleri

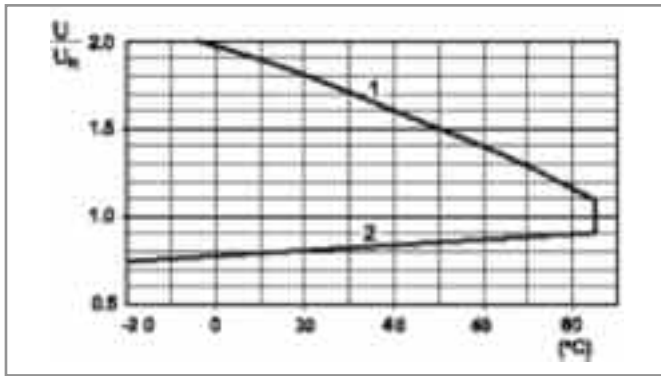
DC Bobin özellikleri

Nominal gerilim U_N V	Bobin kodu	Çalışma aralığı		Direnc R Ω	Anma bobin tük. I at U_N mA
		U_{min} V	U_{max} V		
6	9.006	4.8	6.6	40	150
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
60	9.060	48	66	4,000	15
110	9.110	88	121	12,500	8.8
125	9.125	100	138	17,300	7.2
220	9.220	176	242	54,000	4

AC Bobin özellikleri

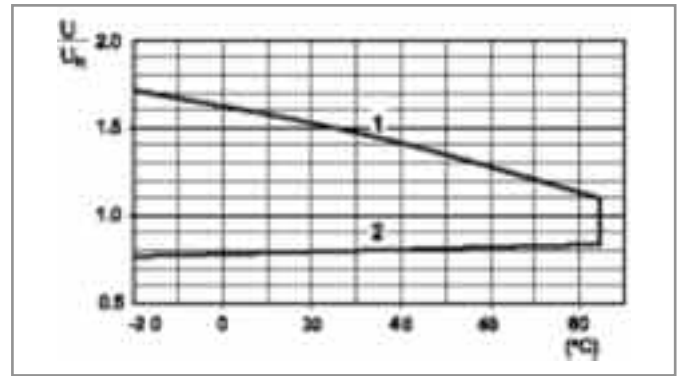
Nominal gerilim U_N V	Bobin kodu	Çalışma aralığı		Direnc R Ω	Anma bobin tük. I at U_N (50Hz) mA
		U_{min} V	U_{max} V		
6	8.006	4.8	6.6	12	200
12	8.012	9.6	13.2	50	97
24	8.024	19.2	26.4	190	53
48	8.048	38.4	52.8	770	25
60	8.060	48	66	1,200	21
110	8.110	88	121	4,000	12.5
120	8.120	96	132	4,700	12
230	8.230	184	253	17,000	6
240	8.240	192	264	19,100	5.3

R 55 - DC Bobin çalışma aralığı - ortam sıcaklığı eğrisi



1 - İzin verilen maksimum bobin gerilimi
2 - Mevcut ortam sıcaklığında bobin ile karşılanabilecek en düşük tepe gerilimi

R 55 - AC Bobin çalışma aralığı - ortam sıcaklığı eğrisi



1 - İzin verilen maksimum bobin gerilimi
2 - Mevcut ortam sıcaklığında bobin ile karşılanabilecek en düşük tepe gerilimi

Aksesuarlar



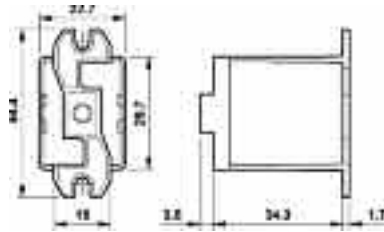
056.25



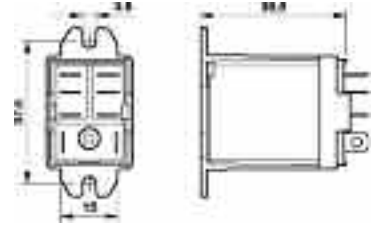
056.25 röle takılıken

Üstten flaşlı montaj adaptörü (55.32, 55.33, 55.34 için)

056.25



056.25



056.25 röle takılıken



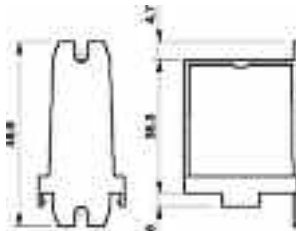
056.26



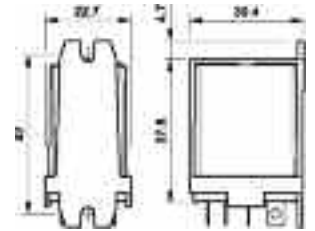
056.26 röle takılıken

Yandan flaşlı montaj adaptörü (55.32, 55.33, 55.34 için)

056.26



056.26



056.26 röle takılıken



056.27



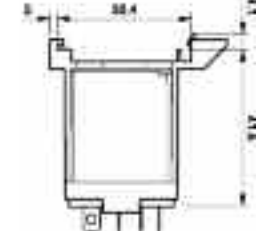
056.27 röle takılıken

Üstten 35 mm raya montaj (EN 60715) adaptörü (55.32, 55.33, 55.34 için)

056.27



056.27



056.27 röle takılıken



Modül	Soket	Röle	Açıklama	Montaj	Aksesuarlar
99.02	94.02	55.32	Vidalı terminal soketi (kutuya bağlamalı) - Üst terminaller - kontaklar - Alt terminaller - bobin	Panel ya da 35 mm raya (EN 60715) montaj	- Bobin göstergesi ve EMC bastırma modülü - Atlatma bağlantısı - Zaman modülleri - Plastik tutma ve çıkarma klipsi
	94.03	55.33			
	94.04	55.32 55.34			



Modül	Soket	Röle	Açıklama	Montaj	Aksesuarlar
99.80	94.54.1	55.32 55.34	Vidasız terminal soketi - Hızlı kablo bağlantısı için - Üst terminaller - kontaklar - Alt terminaller - bobin	35 mm raya (EN 60715) montaj	- Bobin göstergesi ve EMC bastırma modülü - Plastik tutma ve çıkarma klipsi



Modül	Soket	Röle	Açıklama	Montaj	Aksesuarlar
99.01	94.72	55.32	Vidalı terminal soketi (kutuya bağlamalı)	Panel ya da 35 mm raya (EN 60715) montaj	- Bobin göstergesi ve EMC bastırma modülü - Metal tutma klipsi
	94.73	55.33			
	94.74	55.32 55.34			



Modül	Soket	Röle	Açıklama	Montaj	Aksesuarlar
99.01	94.82	55.32	Vidalı terminal soketi (kutuya bağlamalı) - Yer tasarrufu sağlayan 23 mm genişlik	Panel ya da 35 mm raya (EN 60715) montaj	- Bobin göstergesi ve EMC modülü - Metal tutma klipsi



Modül	Soket	Röle	Açıklama	Montaj	Aksesuarlar
99.80	94.84.2	55.32 55.34	Vidalı terminal soketi (kutuya bağlamalı)	Panel ya da 35 mm raya (EN 60715) montaj	- Bobin göstergesi ve EMC modülü - Köprüleme bağlantısı - Plastik tutma ve çıkarma klipsi
	94.82.3	55.32			
	94.84.3	55.32 55.34			



Modül	Soket	Röle	Açıklama	Montaj	Aksesuarlar
99.80	94.92.3	55.32	Vidalı terminal soketi (kutuya bağlamalı) - Üst termaller - kontaklar - Alt terminaller - bobin	Panel ya da 35 mm raya (EN 60715) montaj	- Bobin göstergesi ve EMC bastırma modülü - Köprüleme bağlantısı - Plastik tutma ve bırakma klipsi
	94.94.3	55.32 55.34			



Modül	Soket	Röle	Açıklama	Montaj	Aksesuarlar
-	94.12	55.32	PCB soketler	PCB montaj	- Metal tutma klipsi
-	94.13	55.33			
-	94.14	55.32 55.34			



Modül	Soket	Röle	Açıklama	Montaj	Aksesuarlar
-	94.22	55.32	Lehim bağlantıları ile panel montajı	Panel montaj (1 mm kalınlıkta paneller için)	- Metal tutma klipsi
-	94.23	55.33			
-	94.24	55.32 55.34			



Modül	Soket	Röle	Açıklama	Montaj	Aksesuarlar
-	94.32	55.32	Lehim bağlantıları ile panel montajı	M3 vidalı montaj	- Metal tutma klipsi
-	94.33	55.33			
-	94.34	55.32 55.34			



94.04

Kalite sertifikaları
(tipe göre):



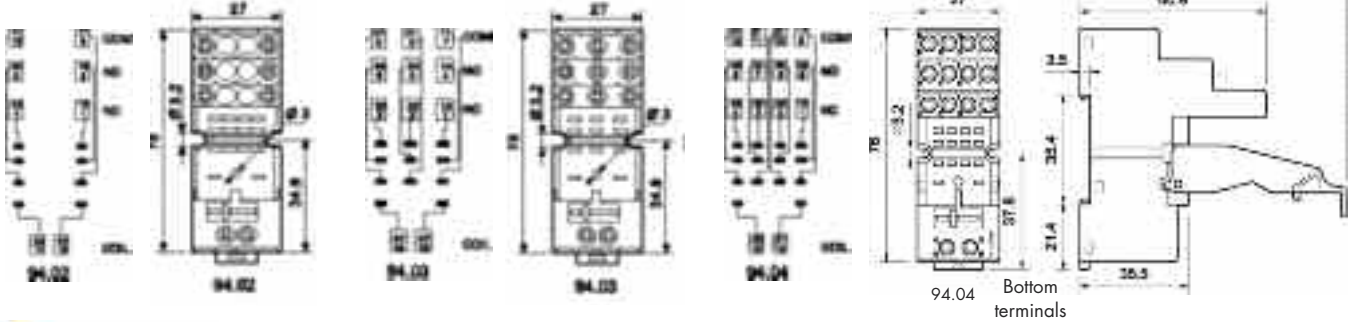
Belirli röle/soket
kombinasyonları için
acerlerdir.



094.91.3



060.72

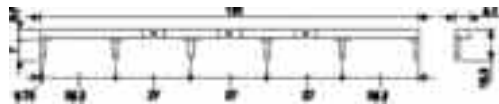


Vidalı terminal soketi (kutuya bağlamalı) panele veya 35mm raya (EN60715) montaj	94.02 Mavi	94.02.0 Siyah	94.03 Mavi	94.03.0 Siyah	94.04 Mavi	94.04.0 Siyah
Uygun röle tipi	55.32		55.33		55.32, 55.34	

Aksesuarlar						
Metal tutma klipsi	094.71					
Plastik tutma ve çıkarma klipsi (paket koduna SPA eklenirse soketle beraber gelir)	094.91.3	094.91.30	094.91.3	094.91.30	094.91.3	094.91.30
6'lı köprüleme bağlantısı	094.06	094.06.0	094.06	094.06.0	094.06	094.06.0
Etiket	094.00.4					
Modüller (Bknz. Aşağıdaki tablo)	99.02					
Zaman modülleri (Bknz. Aşağıdaki tablo)	86.30					
094.91.3 Plastik tutma ve çıkarma klipsi için 72 adet, 6x12 mm markalama etiketi	060.72					
Teknik Bilgiler						
İşletme değerleri	10 A - 250 V					
Dielektrik dayanım	2 kV AC					
Koruma sınıfı	IP 20					
Çalışma sıcaklığı	°C -40...+70					
🔩 Sıkma torku	Nm 0.5					
Çıplak kablo için terminal giriş uzunluğu	mm 8					
94.02/03/04 soketler için max. kablo bağlama ebadı	mono bakır kablo		çok telli kablo			
	mm ² 1x6 / 2x2.5		1x4 / 2x2.5			
	AWG 1x10 / 2x14		1x12 / 2x14			

094.06

6'lı köprüleme bağlantısı (94.02,94.03 ve 94.04 serisi soketler için uygun)	094.06 (mavi)	094.06.0 (siyah)
İşletme değerleri	10 A - 250 V	



86.30



86 serisi zaman modülleri		
(12...24)V AC/DC; iki fonksiyonlu; AI, DI; (0.05s...100h)	86.30.0.024.0000	
(110...125)V AC; iki fonksiyonlu; AI, DI; (0.05s...100h)	86.30.8.120.0000	
(230...240)V AC; iki fonksiyonlu; AI, DI; (0.05s...100h)	86.30.8.240.0000	

Standartlar
(tipe göre):



99.02



Kalite sertifikaları



99.02 Bobin göstergesi ve EMC bastırma modülü	94.02, 94.03 ve 94.04 soketleri için	
Diyot (+A1, standart polarite)	(6...220)V DC	99.02.3.000.00
LED	(6...24)V DC/AC	99.02.0.024.59
LED	(28...60)V DC/AC	99.02.0.060.59
LED (+A1, standart polarite)	(110...240)V DC/AC	99.02.0.230.59
LED + Diyot (+A1, standart polarite)	(6...24)V DC	99.02.9.024.99
LED + Diyot (+A1, standart polarite)	(28...60)V DC	99.02.9.060.99
LED + Diyot (+A1, standart polarite)	(110...220)V DC	99.02.9.220.99
LED + Varistör	(6...24)V DC/AC	99.02.0.024.98
LED + Varistör	(28...60)V DC/AC	99.02.0.060.98
LED + Varistör	(110...240)V DC/AC	99.02.0.230.98
RC devre	(6...24)V DC/AC	99.02.0.024.09
RC devre	(28...60)V DC/AC	99.02.0.060.09
RC devre	(110...240)V DC/AC	99.02.0.230.09
Artık akım by - pass	(110...240)V AC	99.02.8.230.07

Standart olmayan
polariteli (+A2)
DC modüller (istek
üzerine)



94.54.1

Kalite sertifikaları



094.92



020.24



99.80

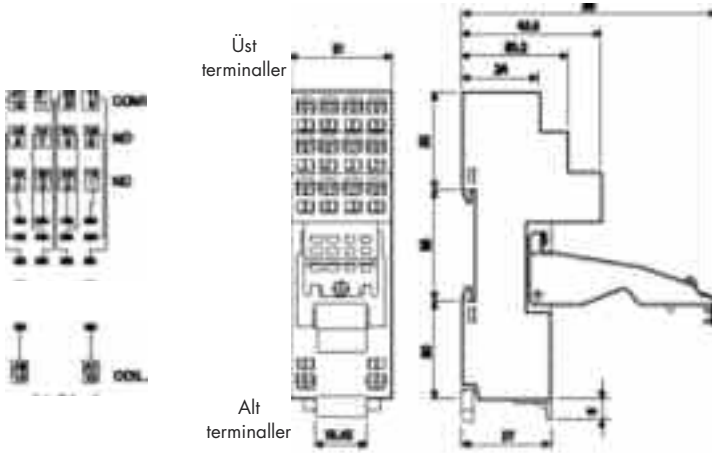
Kalite sertifikaları



*Siyah gövdeli modüllere istek üzerine ulaşılabilir

Yeşil LED standarttır.
Kırmızı LED 'e istek üzerine ulaşılabilir.

Vidalı terminal soketi (kutuya bağlamalı) panele veya 35mm raya (EN60715) montaj	94.54.1 (mavi)	94.54.10 (siyah)	
	55.32, 55.34		
Aksesuarlar			
Metal tutma klipsi		094.71	
Plastik tutma / çıkarma klipsi		094.92	
Modüller (Bknz. Aşağıdaki tablo)		99.80	
094.92 Plastik tutma ve çıkarma klipsi için		020.24	
24 adet, 9x17 mm markalama etiket			
Teknik Bilgiler			
İşletme değerleri	10 A - 250 V		
Dielektrik dayanım	2 kV AC		
Koruma sınıfı	IP 20		
Çalışma sıcaklığı	°C -25...+70		
Çıplak kablo için terminal giriş uzunluğu	mm	7	
94.54.1 soketler için max. kablo bağlama ebadı	mono bakır kablo	çok telli kablo	
	mm ²	2x(0.2...1.5)	2x(0.2...1.5)
	AWG	2x(24...18)	2x(24...18)



99.80 Bobin göstergesi ve EMC bastırma modülü 94.54.1 tipi soketler için		Mavi*
Bknz. Teknik Bilgiler Syf. 185 - 186		
Diyot (+A1, standart polarite)	(6...220)V DC	99.80.3.000.00
LED	(6...24)V DC/AC	99.80.0.024.59
LED	(28...60)V DC/AC	99.80.0.060.59
LED	(110...240)V DC/AC	99.80.0.230.59
LED + Diyot (+A1, standart polarite)	(6...24)V DC	99.80.9.024.99
LED + Diyot (+A1, standart polarite)	(28...60)V DC	99.80.9.060.99
LED + Diyot (+A1, standart polarite)	(110...220)V DC	99.80.9.220.99
LED + Varistör	(6...24)V DC/AC	99.80.0.024.98
LED + Varistör	(28...60)V DC/AC	99.80.0.060.98
LED + Varistör	(110...240)V DC/AC	99.80.0.230.98
RC devre	(6...24)V DC/AC	99.80.0.024.09
RC devre	(28...60)V DC/AC	99.80.0.060.09
RC devre	(110...240)V DC/AC	99.80.0.230.09
Artık akım by-pass	(110...240)V AC	99.80.8.230.07



94.74

Kalite sertifikaları

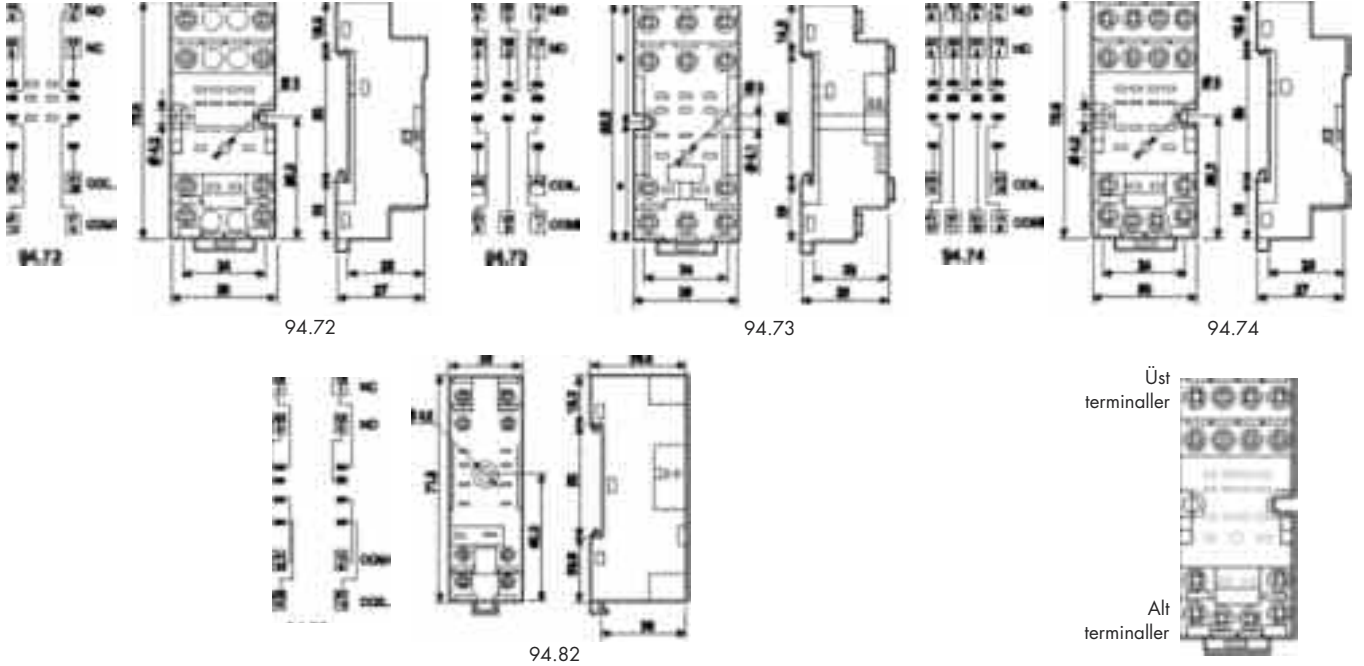


94.82

Kalite sertifikaları



Vidalı terminal soketi (kutuya bağlamalı) panele veya 35mm raya (EN60715) montaj	94.72	94.72.0	94.73	94.73.0	94.74	94.74.0
	Mavi	Siyah	Mavi	Siyah	Mavi	Siyah
Uygun röle tipi	55.32		55.33		55.32, 55.34	
Aksesuarlar						
Metal bağlantı klipsi (paket kodu sonuna SMA eklenirse soketle gelir)	094.71					
Modüller (Bknz. Aşağıdaki tablo)	99.01					
Vidalı terminal soketi(kutuya bağlamalı) panele/35mm raya montaj	94.82 (mavi)			94.82.0 (siyah)		
Uygun röle tipi	55.32			55.32		
Aksesuarlar						
Metal bağlantı klipsi (paket kodu sonuna SMA eklenirse soketle gelir)	094.71					
Modüller (Bknz. Aşağıdaki tablo)	99.01					
Teknik Bilgiler						
İşletme değerleri	10 A - 250 V					
Dielektrik dayanım	2 kV AC					
Koruma sınıfı	IP 20					
Çalışma sıcaklığı	°C -40...+70					
⊕ Sıkma torku	Nm 0.5					
Çıplak kablo için terminal giriş uzunluğu	mm 8 (94.72/73/74)		9 (94.82)			
94.72/73/74 ve 94.82 soketler için max. kablo bağlama ebadı	mm ² 1x2.5 / 2x1.5			1x2.5 / 2x1.5		
	AWG 1x14 / 2x16			1x14 / 2x16		



99.01

Kalite sertifikaları



* Siyah gövdeli modüllere istek üzerine ulaşılabilir

Yeşil LED standarttır. Kırmızı LED 'e istek üzerine ulaşılabilir.

99.01 Bobin göstergesi ve EMC bastırma modülü	94.72, 94.73, 94.74 ve 94.82 tipi soketler için	
Bknz. Teknik Bilgiler Syf. 185 - 186		
Diyot (+A1, standart polarite)	(6...220)V DC	Mavi* 99.01.3.000.00
Diyot (+A2, standart olmayan polarite)	(6...220)V DC	99.01.2.000.00
LED	(6...24)V DC/AC	99.01.0.024.59
LED	(28...60)V DC/AC	99.01.0.060.59
LED	(110...240)V DC/AC	99.01.0.230.59
LED + Diyot (+A1, standart polarite)	(6...24)V DC	99.01.9.024.99
LED + Diyot (+A1, standart polarite)	(28...60)V DC	99.01.9.060.99
LED + Diyot (+A1, standart polarite)	(110...220)V DC	99.01.9.220.99
LED + Diyot (+A2, standart olmayan polarite)	(6...24)V DC	99.01.9.024.79
LED + Diyot (+A2, standart olmayan polarite)	(28...60)V DC	99.01.9.060.79
LED + Diyot (+A2, standart olmayan polarite))	(110...220)V DC	99.01.9.220.79
LED + Varistör	(6...24)V DC/AC	99.01.0.024.98
LED + Varistör	(28...60)V DC/AC	99.01.0.060.98
LED + Varistör	(110...240)V DC/AC	99.01.0.230.98
RC devre	(6...24)V DC/AC	99.01.0.024.09
RC devre	(28...60)V DC/AC	99.01.0.060.09
RC devre	(110...240)V DC/AC	99.01.0.230.09
Artık akım by-pass	(110...240)V AC	99.01.8.230.07



94.84.3

Kalite sertifikaları



94.84.2

Kalite sertifikaları

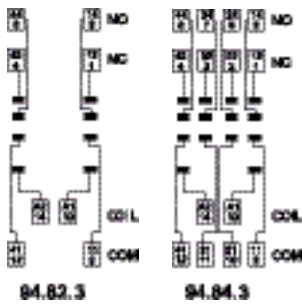


94.91.3



060.72

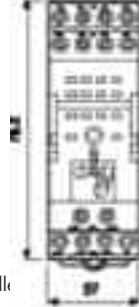
Vidalı terminal soketi (kutuya bağlamalı) panele veya 35mm raya (EN60715) montaj	94.82.3 Mavi	94.82.30 Siyah	94.84.3 Mavi	94.84.30 Siyah
Uygun röle tipi	55.32		55.32, 55.34	
Aksesuarlar				
Metal bağlantı klipsi (paket kodu sonuna SMA eklenirse soketle gelir)	094.71			
Plastik tutma/çıkarma klipsi	094.91.3	094.91.30	094.91.3	094.91.30
6'lı köprüleme bağlantısı	094.06	094.06.0	094.06	094.06.0
Etiket	094.80.3			
Modüller (Bknz. Aşağıdaki tablo)	99.80			
094.91.3 Plastik tutma /çıkarma klipsi için	060.72			
72 adet, 6x12 mm markalama etiketi				
Vidalı terminal soketi (kutuya bağlamalı) panele veya 35mm raya (EN60715) montaj	94.84.2 Mavi	94.84.20 Siyah		
Uygun röle tipi	55.32, 55.34			
Aksesuarlar				
Metal bağlantı klipsi (paket kodu sonuna SMA eklenirse soketle gelir)	094.71			
Plastik tutma/çıkarma klipsi	094.91.3	094.91.30		
6'lı köprüleme bağlantısı	094.06	094.06.0		
Etiket	094.80.3			
Modüller (Bknz. Aşağıdaki tablo)	99.80			
094.91.3 Plastik tutma /çıkarma klipsi için	060.72			
72 adet, 6x12 mm markalama etiketi				
Teknik Bilgiler				
İşletme değerleri	10 A - 250 V			
Dielektrik dayanım	2 kV AC			
Koruma sınıfı	IP 20			
Çalışma sıcaklığı	°C -40...+70			
Sıkma torku	Nm 0.5			
Çıplak kablo için terminal giriş uzunluğu	mm 7			
94.82.3, 94.84.3 ve 94.84.2 soketler için max. kablo bağlama ebadı	mono bakır kablo		çok telli kablo	
	mm ² 1x6 / 2x2.5		1x4 / 2x2.5	
	AWG 1x10 / 2x14		1x12 / 2x14	



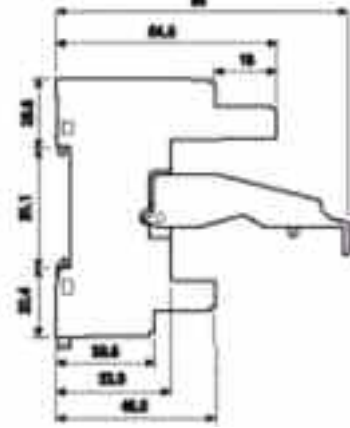
94.82.3

94.84.3

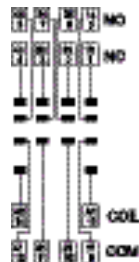
Üst terminalli



94.84.3

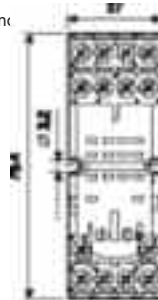


Alt terminalli

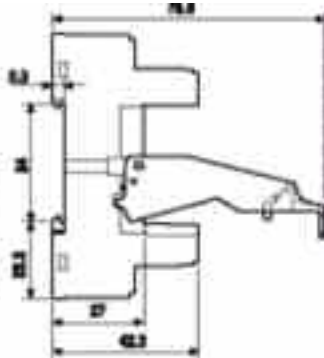


94.84.2

Üst termin



94.84.2



Alt termin

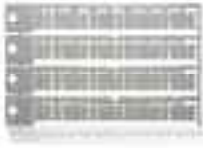


94.94.3

Standartlar
(tipe göre):

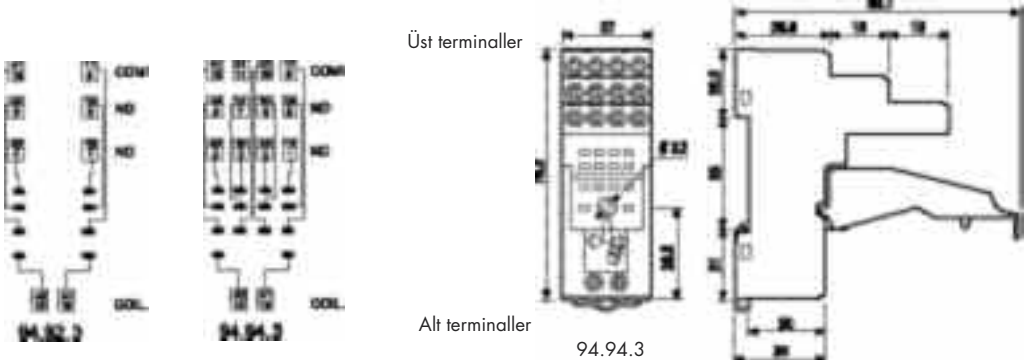


094.91.3



060.72

Vidalı terminal soketi(kutuya bağlamalı) panele veya 35mm raya montaj	94.92.3 (mavi)	94.92.30 (siyah)	94.94.3 (mavi)	94.94.30 (siyah)
Uygun röle tipi	55.32	55.32,	55.34	
Aksesuarlar				
Metal bağlantı klipsi	094.71			
Plastik tutma/çıkarma klipsi	094.91.3	094.91.30	094.91.3	094.91.30
6'lı köprüleme bağlantısı	094.06	094.06.0	094.06	094.06.0
Etiket	094.80.3			
Modüller (Bknz. Aşağıdaki tablo)	99.80			
094.91.3 Plastik tutma /çıkarma klipsi için	060.72			
72 adet, 6x12 mm markalama etiketi				
Teknik Bilgiler				
İşletme değerleri	10 A - 250 V			
Dielektrik dayanım	2 kV AC			
Koruma sınıfı	IP 20			
Çalışma sıcaklığı	°C	-25...+70		
Sıkma torku	Nm	0.5		
Çıplak kablo için terminal giriş uzunluğu	mm	8		
94.92.3 ve 94.94.3 soketler için max. kablo bağlama ebadı	mono bakır kablo	çok telli kablo		
	mm ²	1x6 / 2x2.5		
	AWG	1x10 / 2x14		

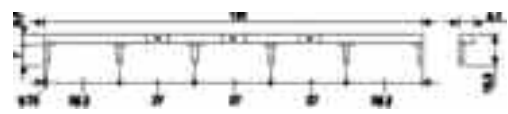


6'lı köprüleme bağlantısı



094.06

6'lı köprüleme bağlantısı 94.84.2, 94.82.3, 94.84.3, 94.92.3, 94.94.3 soketler için	094.06 (mavi)	094.06.0 (siyah)
İşletme değerleri	10 A - 250 V	



99.80

Kalite sertifikaları



* Siyah gövdeli modüllere istek üzerine ulaşılabilir

Yeşil LED standarttır. Kırmızı LED 'e istek üzerine ulaşılabilir.

99.80 Bobin göstergesi ve EMC bastırma 94.84.2, 94.82.3, 94.84.3, 94.92.3 ve 94.94.3 soketlere için	Bknz. Teknik Bilgiler Syf. 185 - 186	
Diyot (+A1, standart polarite)	(6...220)V DC	99.80.3.000.00
LED	(6...24)V DC/AC	99.80.0.024.59
LED	(28...60)V DC/AC	99.80.0.060.59
LED	(110...240)V DC/AC	99.80.0.230.59
LED + Diyot (+A1, standart polarite)	(6...24)V DC	99.80.9.024.99
LED + Diyot (+A1, standart polarite)	(28...60)V DC	99.80.9.060.99
LED + Diyot (+A1, standart polarite)	(110...220)V DC	99.80.9.220.99
LED + Varistör	(6...24)V DC/AC	99.80.0.024.98
LED + Varistör	(28...60)V DC/AC	99.80.0.060.98
LED + Varistör	(110...240)V DC/AC	99.80.0.230.98
RC devre	(6...24)V DC/AC	99.80.0.024.09
RC devre	(28...60)V DC/AC	99.80.0.060.09
RC devre	(110...240)V DC/AC	99.80.0.230.09
Artık akım by-pass	(110...240)V AC	99.80.8.230.07

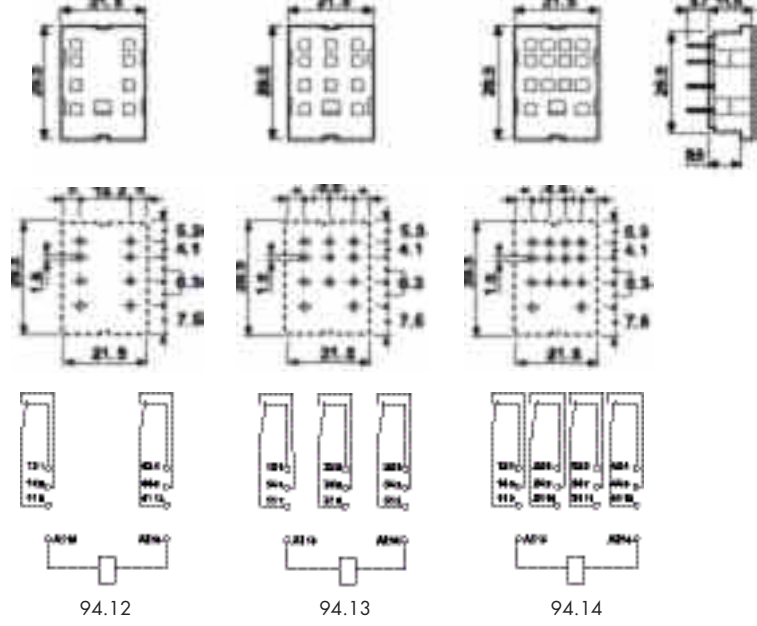


94.14
Kalite sertifikaları



PCB Soket	94.12	94.12.0	94.13	94.13.0	94.14	94.14.0
	Mavi	Siyah	Mavi	Siyah	Mavi	Siyah
Uygun röle tipi	55.32		55.33		55.32, 55.34	
Aksesuarlar						
Metal bağlantı klipsi (paket kodu sonuna SMA eklenirse soketle gelir)	094.51					
Teknik Bilgiler						
İşletme değerleri	10 A - 250 V					
Dielektrik dayanım	2 kV AC					
Çalışma sıcaklığı	°C -40...+70					

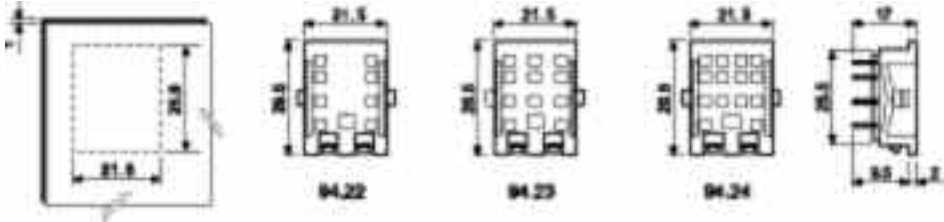
Pin yüzeyi görünümü



94.22
Kalite sertifikaları



Pano montaj lehim soket 1 mm ince panel	94.22	94.22.0	94.23	94.23.0	94.24	94.24.0
	Mavi	Siyah	Mavi	Siyah	Mavi	Siyah
Uygun röle tipi	55.32		55.33		55.32, 55.34	
Aksesuarlar						
Metal bağlantı klipsi (paket kodu sonuna SMA eklenirse soketle gelir)	094.51					
Teknik Bilgiler						
İşletme değerleri	10 A - 250 V					
Dielektrik dayanım	2 kV AC					
Çalışma sıcaklığı	°C -40...+70					



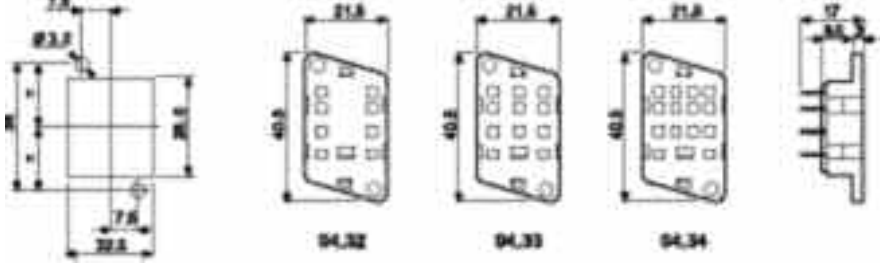


94.34

Kalite sertifikaları



Pano montaj soket M3 vida sabitlemeli - lehim bağlantılı	94.32 Mavi	94.32.0 Siyah	94.33 Mavi	94.33.0 Siyah	94.34 Mavi	94.34.0 Siyah
Uygun röle tipi	55.32		55.33		55.32, 55.34	
Aksesuarlar						
Metal bağlantı klipsi (paket kodu sonuna SMA eklenirse soketle gelir)	094.51					
Teknik Bilgiler						
İşletme değerleri	10 A - 250 V					
Dielektrik dayanım	2 kV AC					
Çalışma sıcaklığı	°C -40...+70					



Paketleme Kodları

Röle soketlerinin tutma klipsleri ve paketleme opsiyonlarının belirtilmesi.

örnek:

9 4 . 0 4 S P A

A Standart paketleme

SM Metal bağlantı klipsi
SP Plastik bağlantı klipsi

9 4 . 0 4 [] []

Bağlantı klipsi yok