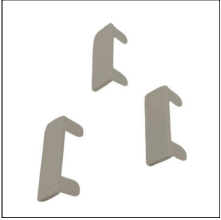
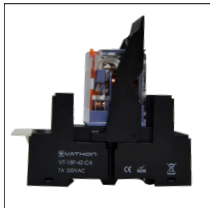


- Set içerisinde her röle için bir adet etiket bulunmaktadır.
- 5A kontak anahtarlama kapasitesi vardır.



### SİPARİŞ NUMARASI OLUŞTURMA



VT -  
↓  
Marka  
Kodu

ER4N -  
↓  
Dört  
Kontak

T -  
↓  
T: Test  
Buton'lu

D / A \* \* -  
↓  
D: DC  
A: AC

Bobin Gerilimi:

12 VDC  
24 VDC  
250 VAC

L: LED'li  
T: Test  
Butonlu



VT-ER4N-T-D12-LT

VT-ER4N-T-D24-LT

VT-ER4N-T-A250-LT



- Kontak yük kapasitesi 5A 250VAC/30VDC
- Mekanik ömür 20 milyon kereden fazladır.
- Bobin kontakları arasındaki dayanım gerilimi 2000V'tur.
- Yaklaşık ağırlığı 33 gramdır.

### SİPARİŞ NUMARASI OLUŞTURMA



V T - E R 4 N - T - \* \* V \* \*

↓                      ↓                      ↓                      ↓

Marka                      T: Test                      AC / DC

Kodu                      Butonlu                      ↓

ER4N:                      Bobin

Dört                      Voltajı:

Kontak                      24VDC,

                                    24VAC,

                                    220 VAC



VT-ER4N-T-12VDC

VT-ER4N-T-24VDC

VT-ER4N-T-250VAC

### KONTAK PARAMETRELERİ

Kontak Tipi	4NO4NC
Kontak Direnci	≤ 50 mΩ
Kontak Malzemesi	AgSnO <sub>2</sub>
Kontak Yüğü (Rezistif Yüğü)	5A
Maksimum Anahtarlama Voltajı	250 VAC / 30 VDC
Maksimum Anahtarlama Akımı	5A
Maksimum Anahtarlama Gücü	1750 VA / 210W
Mekanik Dayanıklılık	DC Bobin: ≥ 20 milyon
	AC Bobin : ≥ 20 milyon
Elektriksel Dayanıklılık	DC Yüğü: ≥ 200 000 (döngü)
	AC Yüğü: ≥ 200 000 (döngü)
Kontak Güç Tüketimi	DC: 0.9 W / AC: 1.2 VA

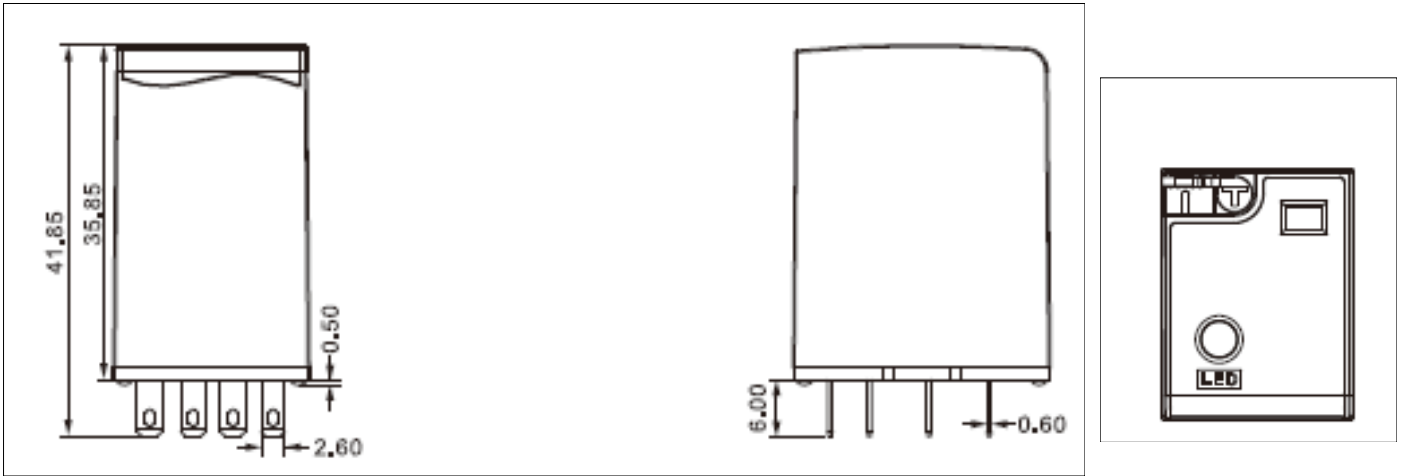
PERFORMANS PARAMETRELERİ	
Yalıtım (İzolasyon) Direnci	$\geq 1000 \text{ M}\Omega$ (500 VDC)
Dielektrik Dayanımı	Heteropolar kontaklar arasında 2000 VAC - 1 dakika
	Aynı kontaklar arasında 2000 VAC - 1 dakika
	Kontak ve bobin arasında 2000 VAC - 1 dakika
Çalışma süresi (Nominal Voltajda)	$\leq 25\text{ms}$
Serbest Bırakma Süresi (Nominal Voltajda)	$\leq 20\text{ms}$
Bobin Sıcaklığı Artışı	$\leq 85\text{K}$
Darbe Gerilimi	Dalga formu: 1.2/50us 4000V
Şok Direnci	60Hz, 2 mm genlik
Nem Oranı	%5 ~ 85RH
Çalışma Sıcaklığı	-40 ~ +80 °C

BOBİN ÖZELLİKLERİ (DC: 0,9 W / AC: 1,2 VA)			
Nominal Gerilim (VDC/VAC)	12 (DC)	24 (DC)	250 (AC)
Çalışma Gerilimi (VDC/VAC)	$\leq 9,00$	$\leq 18,00$	$\leq 176$
Bırakma Gerilimi (VDC/VAC)	$\geq 1,20$	$\geq 2,40$	$\geq 66$
Maksimum Voltaj (VDC/VAC)	13,2	26,4	242
Bobin Direnci ( $\pm 10\%$ ) $\Omega$	160	640	14500

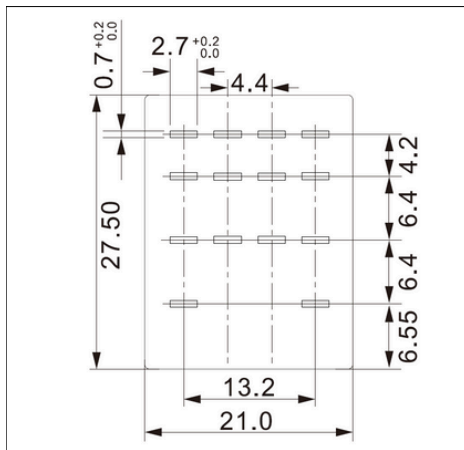
- Yukarıdaki değerler başlangıç değerleridir.
- Maksimum voltaj, röle bobininin kısa bir süre içerisinde dayanabileceği voltaj değerini ifade eder.

## ÜRÜN ÇİZİMLERİ

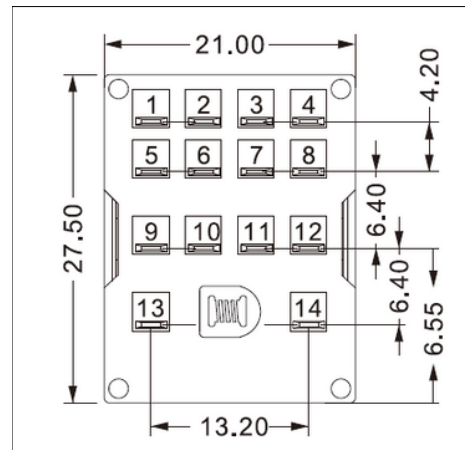
Birim: mm



Dikey düzlem çizimi (Pimlerle birlikte)



PCB kart dizaynı için çizim



Pimlerin Çizimi

Genel boyut 1 mm'den küçük ise tolerans  $\pm 0.2\text{mm}$ , 1 ile 5mm arasında ise tolerans  $\pm 0.3\text{mm}$ , 5 mm'den büyük ise tolerans  $\pm 0.4\text{mm}$  olur.

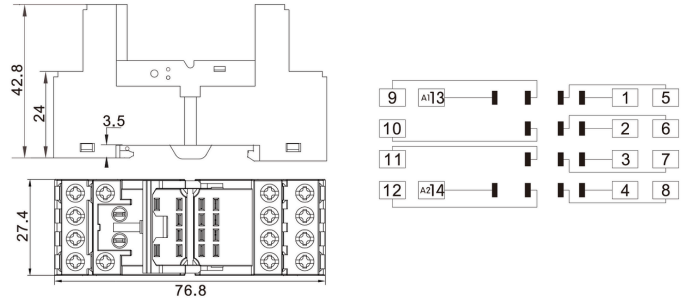
Montaj deliğinin boyut toleransı  $\pm 0,1\text{ mm}$ 'dir.

## VT-18F-4Z-C4

## Vida Bağlantılı Dört Kontak Röle Tabanı



- VT-ER4N serisindeki dört kontak röleler ile kullanılabilir.

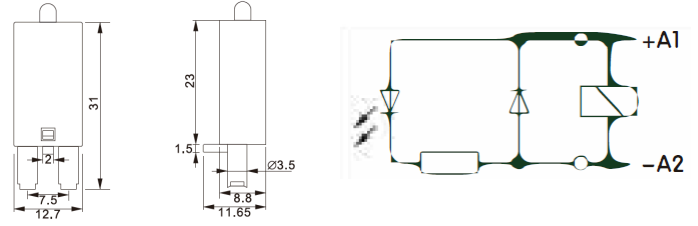


## LM-CF/6-24 VDC

## 24 VDC röleler için koruma diyotu ve LED Modülü

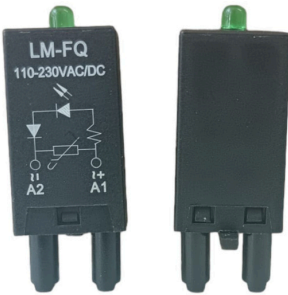


- Aşırı voltajın röle bobinlerine ve ekipmanına zarar vermesini önlemek için kullanılır.
- Akım stabildir ve aşırı gerilimin oluşmasını önler.
- Ani voltajı bastırır ve gürültünün etkisini azaltır.
- Röle tabanı ile birlikte kullanılabilir.

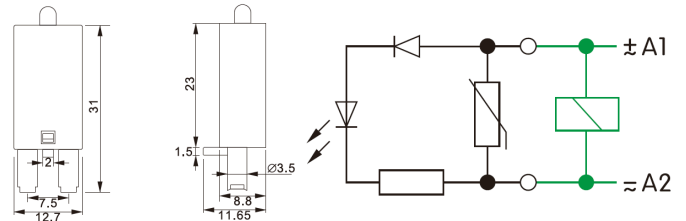


## LM-FQ/110-230 VAC/DC

## 230 VAC/DC röleler için koruma diyotu ve LED Modülü



- Aşırı voltajın röle bobinlerine ve ekipmanına zarar vermesini önlemek için kullanılır.
- Akım stabildir ve aşırı gerilimin oluşmasını önler.
- Ani voltajı bastırır ve gürültünün etkisini azaltır.
- Röle tabanı ile birlikte kullanılabilir.



SİPARİŞ KODLARI		
20220076	VT-ER4N-T-12VDC	12 VDC Bobin Gerilimi, Dört Kontak Röle, Kontak Akımı: 5A
20220077	VT-ER4N-T-24VDC	24 VDC Bobin Gerilimi, Dört Kontak Röle, Kontak Akımı: 5A
20220078	VT-ER4N-T-250VAC	250 VAC Bobin Gerilimi, Dört Kontak Röle, Kontak Akımı: 5A
20220079	VT-18F-4Z-C4	Dört Kontak Röleler için Vida Bağlantılı Röle Tabanı
20220080	VT-ER4N-T-D12-LT	12 VDC Bobin Gerilimi, Dört Kontak Röle Takımı, Kontak Akımı: 5A
20220081	VT-ER4N-T-D24-LT	24 VDC Bobin Gerilimi, Dört Kontak Röle Takımı, Kontak Akımı: 5A
20220082	VT-ER4N-T-A250-LT	250 VAC Bobin Gerilimi, Dört Kontak Röle Takımı, Kontak Akımı: 5A
20220083	LM-CF/6-24 VDC	24 VDC için koruma diyodu ve LED modülü
20220084	LM-FQ/110-230 VAC/DC	230 VAC/DC için koruma diyodu ve LED modülü