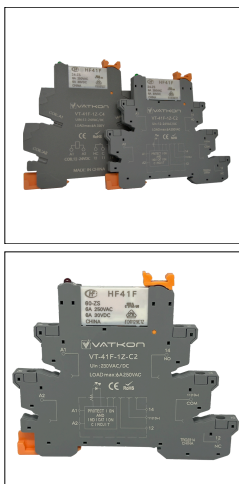


- Endüstriyel kontrol röleleri, PLC, CNC takım tezgâhı elektrik dağıtım panolarında, robotlar, akıllı imalat gibi kontrol sistemlerinin çıkış sinyallerinde ve güvenlik sürücülerinde yaygın olarak kullanılmaktadır. Otomatik ürün montaj hatları için en iyi seçimdir.
- 6,2 mm ultra ince bir tasarımı vardır.
- Yüksek hassasiyete ve düşük güç tüketimine sahiptir.
- Maksimum yük gücü 6A'ya ulaşabilir.



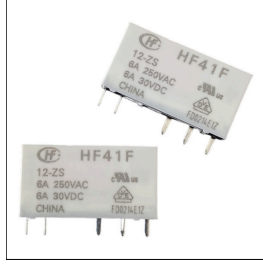
### SİPARİŞ NUMARASI OLUŞTURMA



VT - 41F - 1Z - C\* - \*\* VAC / DC

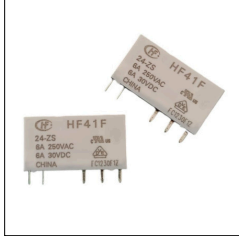
Maşka Kodu	Tek Kontakt	Bobin Gerilimi:
↓	↓	↓
Röle Serisi	Bağlantı Tipi:	24 VAC/DC 48 VAC/DC 110 VAC/DC 230 VAC/DC
	C2: Vidalı C4: Push-in	→

VT-41F-1Z-C2-024 VAC/DC
VT-41F-1Z-C4-024 VAC/DC
VT-41F-1Z-C4-048 VAC/DC
VT-41F-1Z-C4-110 VAC/DC
VT-41F-1Z-C2-230 VAC/DC
VT-41F-1Z-C4-230 VAC/DC



- 6A yük anahtarlama kapasitesi
- Ultra ince bir tasarıma sahiptir. (genişlik: 5 mm)
- 80A ani akıma karşı dayanıklıdır.
- Mekanik ömrü 10 milyondan fazladır.
- Soket ile kullanıma uygundur.
- Yaklaşık ağırlığı 5 gramdır.

## SİPARİŞ NUMARASI OLUŞTURMA



HF  
↓  
Marka  
Kodu

41F  
↓  
Röle  
Serisi

- 0\*\*ZS  
↓  
Bobin  
Gerilimi:  
12 VDC  
24VDC  
60VDC



HF41F-012ZS
HF41F-024ZS
HF41F-060ZS

## KONTAK PARAMETRELERİ

Kontak Tipi	1NO1NC
Kontak Direnci	≤ 100 mΩ (6VDC 1A)
Kontak Malzemesi	AgSnO <sub>2</sub>
Kontak Yüğü (Rezistif Yüğü)	6A 277 VAC / 30 VDC
Maksimum Anahtarlama Voltajı	277 VAC / 30 VDC
Maksimum Anahtarlama Akımı	6 A
Maksimum Anahtarlama Gücü	1662 VA / 180 W
Mekanik Dayanıklılık	≥ 10 milyon
Elektriksel Dayanıklılık (Açma-kapama süresi: 1 sn açık/9 sn kapalı, oda sıcaklığı)	NO: 6 A 250VAC, Rezistif yük, 60000 döngü (min.)
	NO: 6A 24VDC, Rezistif yük, 100000 döngü (min.)
	NC: 6A 250VAC, Rezistif yük, 30000 döngü (min.)
	NC: 6A 24VDC, Rezistif yük, 30000 döngü (min.)

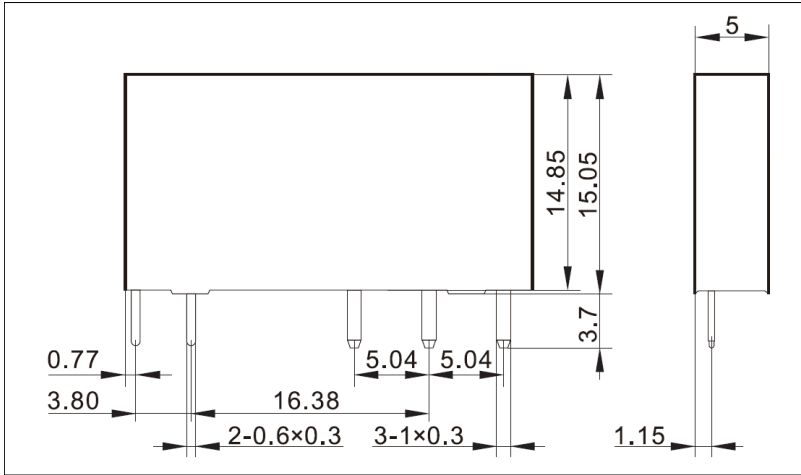
<b>PERFORMANS PARAMETRELERİ</b>	
Yalıtım (İzolasyon) Direnci	$\geq 1000 \text{ M}\Omega$ (500 VDC)
Dielektrik Dayanımı	Heteropolar kontaklar arasında 1000 VAC - 1 dakika
	Kontak ve bobin arasında 5000 VAC - 1 dakika
Çalışma süresi (Nominal Voltajda)	$\leq 10\text{ms}$
Serbest Bırakma Süresi (Nominal Voltajda)	$\leq 5\text{ms}$
Bobin Sıcaklığı Artışı	$\leq 85\text{K}$
Darbe Gerilimi	Dalga formu: 1.2/50us 4000V
Şok Direnci	Frekans 10Hz-55Hz, çift genlik 1 mm
Nem Oranı	%5 ~ 85RH
Çalışma Sıcaklığı	-40 ~ +80 °C

<b>BOBİN ÖZELLİKLERİ (23 °C)</b>			
Nominal Gerilim (VDC)	12	24	60
Çalışma Gerilimi (VDC) (Max)	9,00	18,00	45,00
Bırakma Gerilimi (VDC) (Min)	0,60	1,20	3,00
Maksimum Voltaj (VDC)	18	36	90
Bobin Direnci ( $\Omega$ )	848 x (1 $\pm$ %10)	3390 x (1 $\pm$ %15)	16600 x (1 $\pm$ %15)

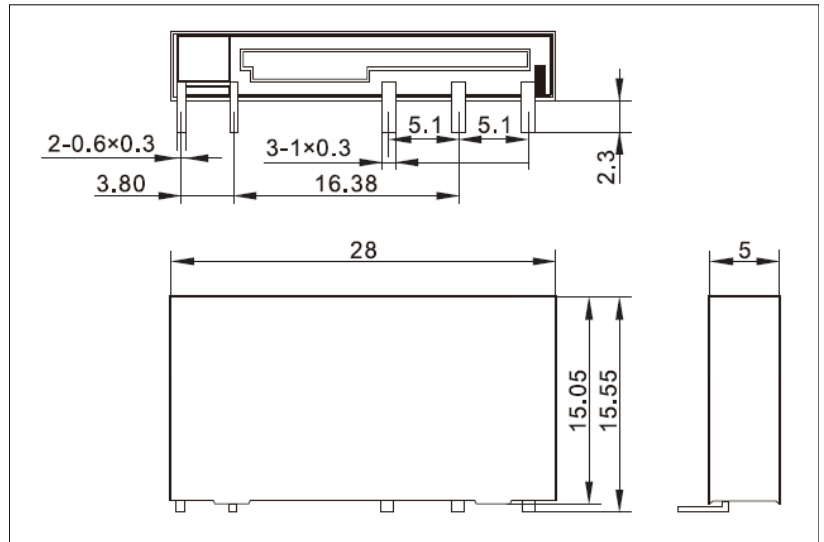
- Yukarıdaki değerler başlangıç değerleridir.
- Maksimum voltaj, röle bobininin kısa bir süre içerisinde dayanabileceği voltaj değerini ifade eder.
- Nominal voltajı 48V'dan yüksek olan ürünler için, test ve uygulama sırasında, bobini hasardan korumak amacıyla, aşırı voltaj için önlem alınmalıdır. (bobindeki paralel diyot vb.)

## ÜRÜN ÇİZİMLERİ

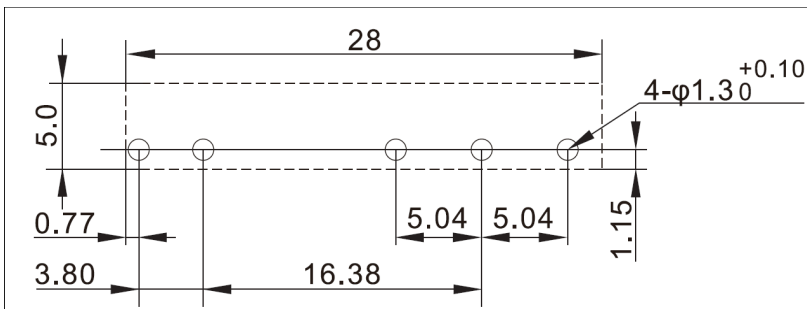
Birim: mm



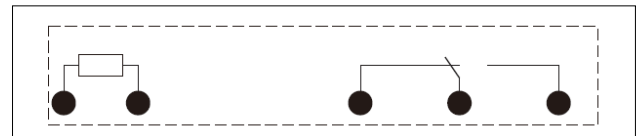
Dikey düzlem çizimi (Pimlerle birlikte)



Yatay düzlem çizimi (Pimlerle birlikte)



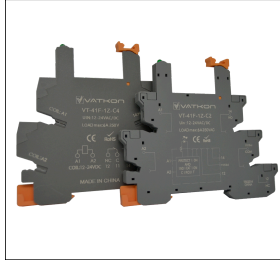
PCB kart dizaynı için çizim



Kablolama Şeması

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.



- Dayanım voltajı 4000 VAC'ye ulaşabilir
- Yalıtım direnci 1000MΩ'dur.
- LED göstergesi için dahili koruma devresi, hat koruması ve genişletilmiş giriş voltajı aralığı

## SİPARİŞ NUMARASI OLUŞTURMA

VT 41F - 1Z - C\*

↓ ↓ ↓ ↓

Marka Röle Kontakt Bağlantı  
Kodu Serisi Tipi Tipi:

C2 - Vidalı  
C4 - Push-in



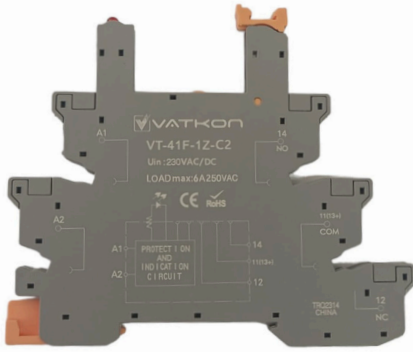
VT-41F-1Z-C2

VT-41F-1Z-C4

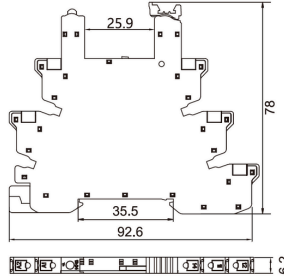
### VT-41F-1Z-C2

#### Vida Bağlantılı Röle Tabanı

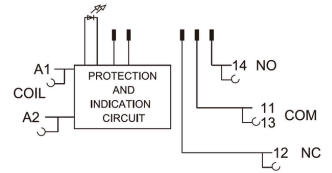
- Nominal Voltaj: 250 VAC
- Maksimum Akım Taşıma Kapasitesi: 6A
- Çalışma Sıcaklığı: 35 ~ +70 °C
- Ağırlık: Yaklaşık 29g



#### Ürün Boyutları



#### Kablolama Şeması



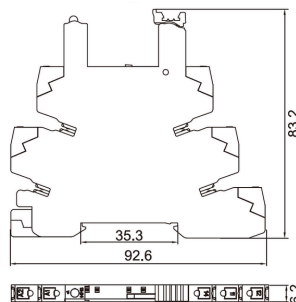
### VT-41F-1Z-C4

#### Push-in Bağlantılı Röle Tabanı

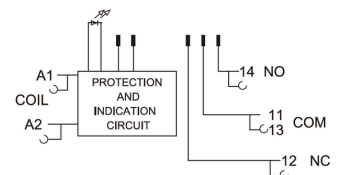
- Nominal Voltaj: 250 VAC
- Maksimum Akım Taşıma Kapasitesi: 6A
- Çalışma Sıcaklığı: 35 ~ +70 °C
- Ağırlık: Yaklaşık 27g

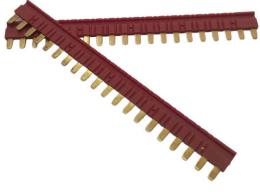


#### Ürün Boyutları

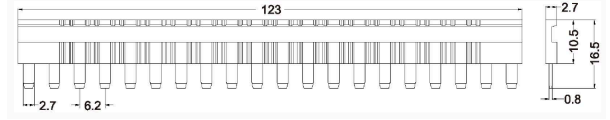
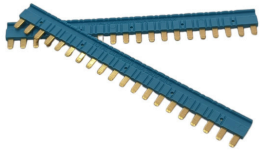


#### Kablolama Şeması



**VT-41F-H-RD**
**Tarak Köprü (Kırmızı)**


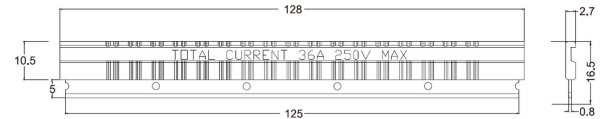
- Vida bağlantılı röle tabanı ile kullanılabilir.
- Bir köprü ile 20 adet röleyi köprüleyebilirsiniz.
- Uzunluk: 123mm


**VT-41F-H-BU**
**Tarak Köprü (Mavi)**


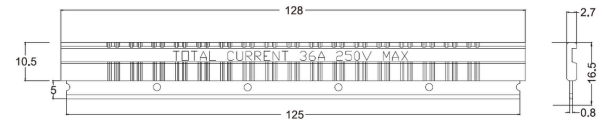
- Vida bağlantılı röle tabanı ile kullanılabilir.
- Bir köprü ile 20 adet röleyi köprüleyebilirsiniz.
- Uzunluk: 123mm


**VT-41F-H1-RD**
**Düz Köprü (Kırmızı)**


- Push-in bağlantılı röle tabanı ile kullanılabilir.
- Bir köprü ile 20 adet röleyi köprüleyebilirsiniz.
- Uzunluk: 123mm


**VT-41F-H1-BU**
**Düz Köprü (Mavi)**


- Push-in bağlantılı röle tabanı ile kullanılabilir.
- Bir köprü ile 20 adet röleyi köprüleyebilirsiniz.
- Uzunluk: 123mm


**VT-41F-H1-BK**
**Düz Köprü (Siyah)**


- Push-in bağlantılı röle tabanı ile kullanılabilir.
- Bir köprü ile 20 adet röleyi köprüleyebilirsiniz.
- Uzunluk: 123mm



SİPARİŞ KODLARI		
20220039	HF41F-012ZS	12VDC Bobin Gerilimi, 1 Enversör Kontak, 6A Kontak Akımlı Röle
20220040	HF41F-024ZS	24VDC Bobin Gerilimi, 1 Enversör Kontak, 6A Kontak Akımlı Röle
20220041	HF41F-060ZS	60VDC Bobin Gerilimi, 1 Enversör Kontak, 6A Kontak Akımlı Röle
20220042	VT-41F-1Z-C4	Slim Röleler için Push-in Bağlantılı Röle Tabanı
20220043	VT-41F-1Z-C2	Slim Röleler için Vida Bağlantılı Röle Tabanı
20220033	VT-41F-1Z-C2-024 VAC/DC	24 VAC/DC Bobin Gerilimi, 6A Kontak Akımlı, Vida Bağlantılı Röle Takımı
20220034	VT-41F-1Z-C4-024 VAC/DC	24 VAC/DC Bobin Gerilimi, 6A Kontak Akımlı, Push-in Bağlantılı Röle Takımı
20220037	VT-41F-1Z-C2-230 VAC/DC	230 VAC/DC Bobin Gerilimi, 6A Kontak Akımlı, Vida Bağlantılı Röle Takımı
20220038	VT-41F-1Z-C4-230 VAC/DC	230 VAC/DC Bobin Gerilimi, 6A Kontak Akımlı, Push-in Bağlantılı Röle Takımı
20220035	VT-41F-1Z-C4-048VAC/DC	48 VAC/DC Bobin Gerilimi, 6A Kontak Akımlı, Push-in Bağlantılı Röle Takımı
20220036	VT-41F-1Z-C4-110 VAC/DC	110 VAC/DC Bobin Gerilimi, 6A Kontak Akımlı, Push-in Bağlantılı Röle Takımı
20220044	VT-41F-H-RD	Vida Bağlantılı Slim Röleler için Geçmeli Tarak Köprü, Kırmızı
20220045	VT-41F-H-BU	Vida Bağlantılı Slim Röleler için Geçmeli Tarak Köprü, Mavi
20220046	VT-41F-H1-RD	Push-in Bağlantılı Slim Röleler için Köprü, Kırmızı
20220047	VT-41F-H1-BK	Push-in Bağlantılı Slim Röleler için Köprü, Siyah
20220048	VT-41F-H1-BU	Push-in Bağlantılı Slim Röleler için Köprü, Mavi