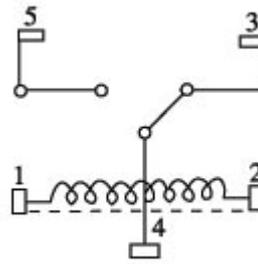


## RAS - RELEVADOR COMPACTO DE 1P/2T



### CARACTERÍSTICAS

#### ORDER CODE

RAS-12-10-A

□: 1c  
A: 1a  
B: 1b  
M: Automobile Relay

10: 10A                    03: DC 3V  
15: 15A                    05: DC 5V  
20: 20A(M type)        06: DC 6V  
                                  09: DC 9V  
COIL VOLTAGE        12: DC 12V  
                                  18: DC 18V  
                                  24: DC 24V  
                                  36: DC 36V  
                                  48: DC 48V

TYPE

- Seguridad aprobada UL, CUR y TUV
- Corriente alta disponible arriba de 15 A, y uno especial de 20 A para uso en automóviles.
- Tipo de sello epóxico y libre de flux.
- Satisface todos los requerimientos de uso en automóviles y aplicaciones eléctricas en casa.

**GRADO DE LA BOBINA  
(A 20°C)**

Voltaje Nominal (VDC)	Resistencia de la Bobina ( $\Omega$ ) (+/- 10%)	Consumo de Energía (W)	Corriente Nominal (mA) (+/- 10%)	Voltaje para el Accionamiento (VDC)	Voltaje de Ruptura (VDC)	Voltaje Máximo Permitido (VDC)
5 V	69 $\Omega$	0.36W	72mA	75% Max.	10% Min.	130%
6 V	100 $\Omega$		60mA			
9 V	225 $\Omega$		40mA			
12 V	400 $\Omega$		30mA			
24 V	1600 $\Omega$		15mA			

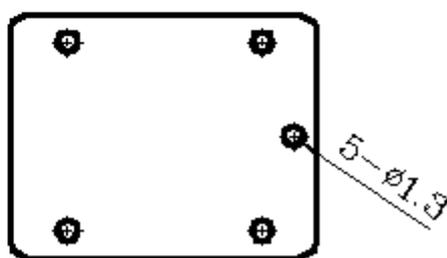
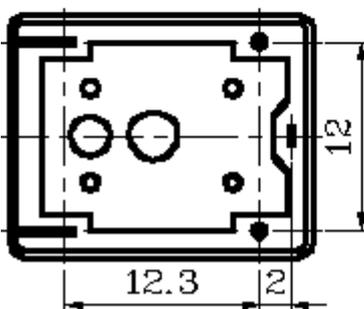
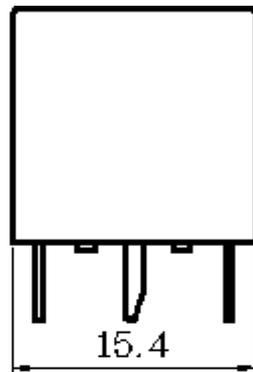
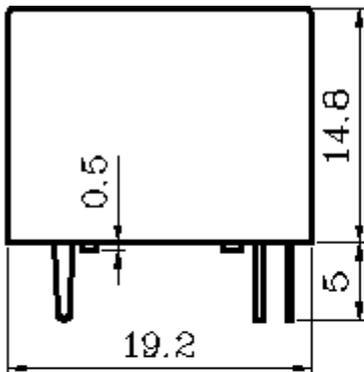
**FUNCIONAMIENTO  
(EN VALOR INICIAL)**

ITEM	TIPO	10 A	15 A	20 A
Resistencia de Contacto		50m $\Omega$ Máx. (valor inicial)		
Tiempo de Operación		10mseg Máx.		
Tiempo de liberación		5mseg Máx.		
Fuerza del Dieléctrico Entre bobina y contacto Entre contacto		AC 1500V (1min)		
		AC 750V (1min)		
Resistencia de aislamiento		100M $\Omega$ Min. (DC 500V)		
Temperatura de Operación Ambiente		-30°C ~ +80°C		
Humedad		35% to 85% RH		
Resistencia de Vibración		10G (10~55Hz) (Amplitud dual:1.5mm)		
Resistencia de Choque		10G		
Expectativa de Vida	Mecánicamente	10,000,000 ops. min. (1800 ops./h)		
	Eléctricamente	100,000 ops. Min. (1200 ops./h)		
Peso		9.5g(aprox.)		

### GRADO DE CONTACTO

ITEM	TIPO	10 A	15 A	20 A
Promedio de Corriente Transmitida		AC 120V 10A AC 250V 7A DC 24V 10A	AC 120V 15A AC 250V 7A DC 24V 10A	AC 120V 10A AC 250V 7A DC 24V 10A
Corriente Máx. Permitida		15A	15A	15A
Voltaje Máx. Permitido		AD 240V DC 110V		
Corriente Máx.. (continua)		10A	15A	20 <sup>a</sup>
Material de Contacto		Aleación de plata		

### DIMENSIONES (UNIDAD: mm)



PCB LAYOUT