

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## Rele universal automatico boton de test - 24V DC - 10A - 2C/O

RUMC21BD

### Principal

Gama	Relés electromecánicos Harmony
Nombre de serie	Universal
Tipo de producto o componente	Reles con montaje plug-in
Nombre corto del dispositivo	RUM
Tipo de contactos y composición	2 C/O
[Uc] tensión del circuito de control	24 V DC
Corriente térmica nominal	10 A a -40...55 °C
LED de estado	Sem
Tipo de control	Lockable test button ((*))
Coefficiente de utilización	20 %

### Complementos

Forma del pin	Cilíndrico
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	250 V conforme a IEC 300 V conforme a CSA 300 V conforme a UL
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	4 kV 1,2/50 µs)
Material de los contactos	AgNi
[Ie] intensidad de funcionamiento nominal	10 A a 277 V AC-1 conforme a UL 10 A a 30 V DC-1 conforme a UL 10 A a 30 V DC-1 conforme a CSA 5 A a 250 V AC-1 (NC) conforme a IEC 5 A a 28 V DC-1 (NC) conforme a IEC 10 A a 250 V AC-1 (no) conforme a IEC 10 A a 28 V DC-1 (no) conforme a IEC 10 A a 277 V AC-1 conforme a CSA
Tensión máxima de conmutación	250 V conforme a IEC
Resistive rated load	10 A a 250 V AC 10 A a 28 V CC
Capacidad de conmutación máxima	2500 VA/280 W
Capacidad mínima de conmutación	170 mW a 10 mA, 17 V
Rango de operación	<= 18000 cycles/hour sin carga

<= 1200 cycles/hour en carga

<b>Durabilidad mecánica</b>	5000000 Ciclos
<b>Durabilidad eléctrica</b>	100000 Ciclos para resistivo
<b>Average coil consumption in W</b>	1,4 W
<b>9 mm triángulo inserto macho</b>	>= 0,1 Uc CC
<b>Operate time</b>	20 ms a tensión nominal
<b>Release time</b>	20 ms a tensión nominal
<b>Average coil resistance</b>	470 Ohm a 20 °C +/- 15 %
<b>Límites tensión de funcionamiento nominal</b>	19.2...26.4 V CC
<b>Categoría de protección</b>	RT I
<b>Niveles de ensayo</b>	Nivel A
<b>Fiabilidad de la función de seguridad</b>	B10d = 100000
<b>Posición de funcionamiento</b>	Cualquier posición
<b>Peso del producto</b>	0,086 kg
<b>Presentación del dispositivo</b>	Producto completo

## Ambiente

<b>Fuerza dieléctrica</b>	1500 V AC entre contactos desconexión micro 2500 V AC entre bobina y contacto reforzado 2000 V AC entre polos Básico
<b>Certificaciones de producto</b>	EAC CSA UL
<b>Normas</b>	EN/IEC 61810-1 UL 508 CSA C22.2 No 14
<b>Temperatura ambiente de almacenamiento</b>	-40...85 °C
<b>Temperatura ambiente de funcionamiento</b>	-40...55 °C
<b>Resistencia a las vibraciones</b>	3 gn +/- 1 mm 10...150 Hz)5 ciclos en operación 4 gn +/- 1 mm 10...150 Hz)5 ciclos no operativos
<b>Grado de protección IP</b>	IP40
<b>Resistencia a los choques</b>	10 gn 11 ms) para en funcionamiento conforme a EN/IEC 60068-2-27 10 gn 11 ms) para sin funcionamiento conforme a EN/IEC 60068-2-27
<b>Grado de contaminación</b>	3

## Unidades de embalaje

<b>Tipo de Unidad de Paquete 1</b>	PCE
<b>Número de Unidades en el Paquete 1</b>	1
<b>Paquete 1 Peso</b>	95,0 g
<b>Paquete 1 Altura</b>	3,7 cm
<b>Paquete 1 ancho</b>	3,8 cm
<b>Paquete 1 Largo</b>	7,2 cm
<b>Tipo de Unidad de Paquete 2</b>	BB1
<b>Número de Unidades en el Paquete 2</b>	10
<b>Paquete 2 Peso</b>	921,0 g

Paquete 2 Altura	4,0 cm
Paquete 2 Ancho	14,6 cm
Paquete 2 Largo	20,0 cm
Tipo de Unidad de Paquete 3	S02
Número de Unidades en el Paquete 3	60
Paquete 3 Peso	5,882 kg
Paquete 3 Altura	15,0 cm
Paquete 3 Ancho	30,0 cm
Paquete 3 Largo	40,0 cm

## Oferta sustentable

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	<a href="#">Declaración de REACH</a>
Conforme con REACH sin SVHC	Sí
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) <a href="#">Declaración RoHS UE</a>
Sin metales pesados tóxicos	Sí
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	<a href="#">Sí</a>
Normativa de RoHS China	<a href="#">Declaración RoHS China</a>
Comunicación ambiental	<a href="#">Perfil ambiental del producto</a>