

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## Zelio Rele Slim+Zoc Torn 6Mm 6A 24Vca/Cc

RSL1PVBU

### Principal

Rango de producto	Relés electromecánicos Harmony
Nombre de serie	Relé de interface
Tipo de producto o componente	Enlace preterminado con casete y conectores
Modelo de dispositivo	RSL
Tipo de contactos y composición	1 C/O
Funcionamiento de contacto	Estándar
Tensión de circuito de control	24 V CC
Corriente térmica nominal	6 A a -40...55 °C
LED de estado	Donde
Forma del pin	Plano (tipo PCB)

### Complementario

Modo de fijación	Resorte plástico de compresión
Resistencia media	3390 Ohm red: CC a 23 °C +/- 10 %
Tensión asignada de aislamiento	250 V conforme a EN/IEC 277 V conforme a cUL
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	6 kV conforme a IEC
Material de contactos	Aleación de plata (AgSnO2)
Intensidad asignada de empleo (Ie)	6 A 1 C/O (AC-1/DC-1) conforme a IEC/UL
Corriente de conmutación mínim	100 mA
Tensión de conmutación máxima	277 V
Tensión de conmutación mínima	12 V
Capacidad de conmutación máxima	1500 VA 150 W
Capacidad de conmutación mínima	120 mW
Tasa de funcionamiento	<= 18000 ciclos / hora sin carga <= 360 ciclos / hora en carga

<b>Endurancia mecánica</b>	10000000 ciclos
<b>Durabilidad eléctrica</b>	60000 ciclos para resistivo carga, 6 A a 250 V, AC-1
<b>Horas de funcionamiento</b>	5 ms restablecer 12 ms
<b>Marcado</b>	CE
<b>Categoría de protección</b>	RT III
<b>Niveles de ensayo</b>	Nivel A
<b>Posición de funcionamiento</b>	Cualquier posición
<b>Alto</b>	78,6 mm
<b>Ancho</b>	6,2 mm
<b>Profundidad</b>	95 mm
<b>Descripción terminales ISO n°1</b>	(A1-A2)CO (11-12-14)OC
<b>Venta por cantidad indivisible</b>	10
<b>Peso del producto</b>	0,029 kg
<b>Corriente de carga</b>	6 A a 250 V CA 0,5 mm de distancia de montaje
<b>Consumo medio en W</b>	0,17 W, CC
<b>Umbral tensión desconexión</b>	>= 0,05 Uc
<b>Disposición de la terminal de contacto</b>	Separado
<b>Conexiones - terminales</b>	Conectores torn., 1 x 0,2...1 x 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24 ... AWG 14) flexible con extr. cable Conectores torn., 1 x 0,2...1 x 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24 ... AWG 14) sólido sin extremo de cable
<b>Par de apriete</b>	< 0,5 N.m para M2.5
<b>Datos de fiabilidad de seguridad</b>	B10d = 60000
<b>Tipo de control</b>	Sin pulsador
<b>Soporte de montaje</b>	Perfil DIN simétrico de 35 mm
<b>Presentación del dispositivo</b>	Producto completo

## Entorno

<b>Tensión de entrada</b>	24 V c.a./c.c. ( límite de voltaje de entrada: 21,6-28,8 V)
<b>Resistencia dieléctrica</b>	1000 V CA entre contactos 4000 V CA entre bobina y contacto
<b>Normas</b>	CSA C22.2 No 14 UL 508 EN/IEC 61810-1
<b>Certificados de producto</b>	UL GOST CSA
<b>Temperatura ambiente de almacenamiento</b>	-40...85 °C
<b>Resistencia a las vibraciones</b>	10 gn, amplitud = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)10 ciclos que no funcionan conforme a EN/IEC 60068-2-6 5 gn, amplitud = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)10 ciclos en funcionamiento conforme a EN/IEC 60068-2-6
<b>Grado de protección IP</b>	IP40 conforme a EN/IEC 60529
<b>Resistencia a los choques</b>	10 gn (duración = 11 ms) para en funcionamiento conforme a EN/IEC 60068-2-27 5 gn (duración = 11 ms) para sin funcionamiento conforme a EN/IEC 60068-2-27
<b>Temperatura ambiente</b>	-40...55 °C

## Unidades de embalaje

<b>Tipo de Unidad de Paquete 1</b>	PCE
------------------------------------	-----

Número de Unidades en el Paquete 1	1
Paquete 1 Peso	28,0 g
Paquete 1 Altura	0,5 cm
Paquete 1 ancho	7,9 cm
Paquete 1 Largo	9,6 cm
Tipo de Unidad de Paquete 2	BB1
Número de Unidades en el Paquete 2	10
Paquete 2 Peso	313,0 g
Paquete 2 Altura	7 cm
Paquete 2 Ancho	8,7 cm
Paquete 2 Largo	10,3 cm
Tipo de Unidad de Paquete 3	S03
Número de Unidades en el Paquete 3	300
Paquete 3 Peso	9,902 kg
Paquete 3 Altura	30 cm
Paquete 3 Ancho	30 cm
Paquete 3 Largo	40 cm

## Sostenibilidad de la oferta

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>
Perfil de circularidad	<a href="#">Información de fin de vida útil</a>
RAEE	En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura.

## Garantía contractual

Periodo de garantía	18 Meses
---------------------	----------