

Ficha técnica del producto

Especificaciones



slim relay mounted on screw socket
with LED and protection circuit, 24 V

RSL1PVBU

Principal

Gama de producto	Relés electromecánicos Harmony
Nombre de serie	Reles de interface
Tipo de producto o componente	Enlace preterminado con casete y conectores
Nombre corto del dispositivo	RSL
Tipo y composición de contactos	1 C/O
Funcionamiento de contacto	Estándar
[Uc] tensión del circuito de control	24 V DC
Corriente térmica nominal	6 A -40...55 °C
LED de estado	Donde
Forma del pin	Plano (tipel PCB)

Opcionales

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

Endurancia mecánica	10000000 ciclos
Vida útil eléctrica	60000 cycles ((*)) resistivo 6 A 250 V AC-1
Duración de maniobra	5 ms restablecer 12 ms
Marcado	CE
Categoría de protección	RT III
Niveles de ensayo	Nivel A
Posición de funcionamiento	Cualquier posición
Altura	78.6 mm
Anchura	6.2 mm
Profundidad	95 mm
Descripción terminales ISO n°1	(A1-A2)CO (11-12-14)OC
Se vende en cantidades indivisibles	10
Peso del producto	0.029 kg
2 abrazaderas	6 A 250 V CA 0,5 mm de distancia de montaje
Consumo medio en W	0.17 W DC
9 mm triángulo inserto macho	>= 0,05 Uc
Disposición de la terminal de contacto	Separado
Conexiones - terminales	Conectores torn. 1 x 0,2...1 x 2,5 mm ² AWG 24...AWG 14 Flexible con terminal Conectores torn. 1 x 0,2...1 x 2,5 mm ² AWG 24...AWG 14 sólido sin terminal
Tightening torque ((*))	< 0,5 N.m M2.5
Datos de fiabilidad de seguridad	B10d = 60000
Tipo de control	Sin pulsador
Tipo de montaje	Carril DIN simétrico de 35 mm
Presentación del dispositivo	Producto completo

Ambiente

Tensión de entrada	24 v c.a./c.c. 21,6-28,8 V
Fuerza dieléctrica	1000 V CA entre contactos 4000 V CA entre bobina y contacto
Normas	CSA C22.2 No 14 UL 508 EN/IEC 61810-1
Certificaciones de producto	UL GOST CSA
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...85 °C
Resistencia a las vibraciones	10 gn +/- 1 mm 10...150 Hz 10 cycles not operating EN/IEC 60068-2-6 5 gn +/- 1 mm 10...150 Hz 10 cycles in operation EN/IEC 60068-2-6
Grado de protección IP	IP40 EN/IEC 60529
Resistencia a los choques	10 gn 11 ms en funcionamiento EN/IEC 60068-2-27 5 gn 11 ms sin funcionamiento EN/IEC 60068-2-27
Temperatura ambiente de funcionamiento	-40...55 °C

Unidades embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	0.7 cm
Paquete 1 Ancho	8 cm
Paquete 1 Longitud	9.8 cm
Paquete 1 Peso	29 g
Tipo de unidad de paquete 2	BB1
Número de unidades en el paquete 2	10
Paquete 2 Altura	7.3 cm
Paquete 2 Ancho	8.7 cm
Paquete 2 Longitud	10.6 cm
Paquete 2 Peso	313 g
Tipo de unidad de paquete 3	S03
Número de unidades en el paquete 3	300
Paquete 3 Altura	30 cm
Paquete 3 Ancho	30 cm
Paquete 3 Longitud	40 cm
Paquete 3 Peso	9.918 kg

Oferta sostenibilidad

Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) Declaración RoHS UE
Sin metales pesados tóxicos	Sí
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Comunicación ambiental	Perfil ambiental del producto
Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil
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 months
---------------------	-----------

Reemplazo(s) recomendado(s)