Hoja de datos del producto
Características

RSL1PRBU
Relé de interfaz premontado, 6A, 1CO, con LED, terminales de resorte, 24 V CA/CC



Principal

Gama de producto	Relés electromecánicos Harmony
Nombre de serie	Reles de interface
Tipo de Producto o Componente	Relé premontado con zócalo
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 CA/CC
Corriente térmica nominal	6 A en -40…55 °C
LED de estado	Con
Forma del pin	Plano (tipel PCB)

Complementario

Modo de fijación	Resorte plástico de compresión
Resistencia media	3390 Ohm red: DC en 23 °C +/- 10 %
[Ui] tensión asignada de aislamiento	250 V acorde aIEC 277 V acorde acUL
[Uimp] Tensión de impulso asignada (BIL)	6 kV acorde a IEC
Material de contactos	Aleación de plata (AgSnO2)
[Ie] corriente asignada de empleo	6 A 1 C/O - tipo de cable: AC-1/DC-1) acorde a 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	<= 72000 cycles/hour Sin carga <= 360 cycles/hour en carga
Endurancia mecánica	10000000 Ciclos
Vida útil eléctrica	60000 cycles ((*)) para resistivo cables para , 6 A en 250 V, AC-1
Duración de maniobra	5 ms Restauración 12 ms
Marca	CE
Categoría de protección	RT III
Niveles de ensayo	Nivel A montaje en grupo
Posición de funcionamiento	Cualquier posición
Altura	78.6 mm
Ancho	6.2 mm
Profundidad	101 mm
Descripción de 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 en 250 V CA 0,5 mm de distancia de montaje

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones.
Esta documentación no pretende ser un sustituto de, y no se va a usar para determinar la idoneidad y la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario.
Es responsabilidad de los usuarios o integradores realizar el análisis de riesgos adecuada y completamente, evaluar y testear los productos en relación con la aplicación específica pertinente o uso del mismo.
Ni Schneider Electric Industries SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables por el mal uso de la información contenida en el presente documento.

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	Terminal de resorte, 1 x 0,2-1 x 1,5 mm² - tipo de cable: AWG 24...AWG 16) Flexible Con terminal Terminal de resorte, 1 x 0,2-1 x 1,5 mm² - tipo de cable: AWG 24...AWG 16) sólido Sin terminal
Datos de fiabilidad de seguridad	B10d = 60000
Fuerza de sujeción	10…40 N
Tipo de Control	Sin pulsador
Tipo de montaje	Carril DIN simétrico de 35 mm
Presentación del dispositivo	Producto completo

Entorno

Tensión de entrada	24 V CA/CC (límite de tensión de entrada: 21,6-28,8 V)
Fuerza dieléctrica	1000 V CA entre contactos 4000 V CA entre bobina y contacto
Normas	IEC 61810-1 ((*)) CSA C22.2 No 14 UL 508
Certificaciones de Producto	UL[RETURN]CSA[RETURN]GOST
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40…85 °C
Resistencia a las vibraciones	10 gn, amplitud = +/- 1 mm (estado 1) 10…150 Hz)10 cycles not operating acorde a IEC 60068-2-6 5 gn, amplitud = +/- 1 mm (estado 1) 10…150 Hz)10 cycles in operation acorde a IEC 60068-2-6
Grado de protección IP	"IP40" acorde a IEC 60529
Resistencia a los golpes	10 gn(duración11 ms) paraen funcionamiento acorde aIEC 60068-2-27 5 gn(duración11 ms) parasin funcionamiento acorde aIEC 60068-2-27
Temperatura ambiente de funcionamiento	-40…55 °C

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	0.800 cm
Paquete 1 Ancho	8.000 cm
Paquete 1 Longitud	10.500 cm
Paquete 1 Peso	28 g
Tipo de unidad de paquete 2	BB1
Número de unidades en el paquete 2	10
Paquete 2 Altura	7.000 cm
Paquete 2 Ancho	8.800 cm
Paquete 2 Longitud	11.000 cm
Paquete 2 Peso	308 g
Tipo de unidad de paquete 3	S03
Número de unidades en el paquete 3	300
Paquete 3 Altura	30.000 cm
Paquete 3 Ancho	30.000 cm
Paquete 3 Longitud	40.000 cm
Paquete 3 Peso	9.782 kg

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACh	Declaración De REACh
Conforme con REACh sin SVHC	Sí
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.
Libre de elementos tóxicos	Sí
Solución libre de fenoles	Sí

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 months

Hoja de datos del producto RSL1PRBU

Dimensions Drawings

Dimensions

