Ficha técnica del producto

Especificaciones

Harmony, Interface plug-in relay, 10 A, 1 CO, with LED, with lockable test button, 24 V DC

RXG12BD

Principal

Gama de producto	Relés electromecánicos Harmony
Nombre de serie	Reles de interface
Tipo de producto o componente	Reles de conexión
Nombre corto del dispositivo	RXG ((*))
Tipo y composición de contactos	1 C/O

Complementario

LED de estado	Donde
Material de contactos	Silver alloy (AgSnO2In2O3) ((*))
Maximum contact resistance	100 mOhm
Corriente térmica nominal	10 A en -40…55 °C
[Ie] corriente asignada de empleo	10 A en 30 V - tipo de cable: DC-1) acorde a UL 10 A en 30 V - tipo de cable: DC-1) acorde a IEC 10 A en 250 V - tipo de cable: AC-1) acorde a IEC 10 A en 250 V - tipo de cable: AC-1) acorde a UL
Tensión máxima de conmutación	250 V CA 30 V DC
2 abrazaderas	10 A en 250 V CA
Capacidad de conmutación máxima	2500 VA
Capacidad mínima de conmutación	500 mW en 100 mA, 5 V DC
Tasa de funcionamiento	<= 1800 cycles/hour ((*)) en carga <= 18000 cycles/hour sin carga
Coeficiente de utilización	20 %
Endurancia mecánica	10000000 ciclos
Durabilidad eléctrica	100000 ciclos para NA resistivo cables para at 55 °C ((*)) 100000 ciclos para NC resistivo cables para at 55 °C ((*))
[Ui] tensión asignada de aislamiento	250 V acorde a IEC 300 V acorde a CSA 300 V acorde a UL
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	6 kV 1,2/50 µs
Fuerza dieléctrica	1000 V CA entre contactos con capacidad de sujeción: desconexión micro aislamiento 5000 V CA entre bobina y contacto con capacidad de sujeción: reinforced insulation ((*)) aislamiento

Descargo de responsabilidad: Esta documentación no ha sido diseñada como reemplazo, ni se debe utilizar para determinar la idoneidad o la confiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuarios

Coil resistance	1100 Ohm +/- 10 %
Resistencia de aislamiento	1000 MOhm en 500 V DC
Niveles de ensayo	Nivel A
Posición de montaje	Cualquier posición
9 mm triángulo inserto macho	>= 0,1 Uc DC
Coil insulation class	Clase F
Operate time	20 ms
Release time	20 ms
[Uc] tensión del circuito de control	24 V DC
Datos de fiabilidad de seguridad	B10d = 100000
Color de cubierta	Standard ((*))
Tipo de control	Lockable test button ((*))
Señalizaciones en local	Bandera
Valor de torque	0.8 N.m
Peso del producto	0.02 kg
Presentación del dispositivo	Producto completo

Entorno

Resistencia a las vibraciones	3 gn, amplitud = +/- 0,75 mm (estado 1) 10…150 Hz)en funcionamiento 5 gn, amplitud = +/- 0,75 mm (estado 1) 10…150 Hz)not in operation ((*))
Grado de protección IP	IP40
Resistencia a los choques	20 gn en funcionamiento 100 gn not in operation ((*))
Categoría de protección	RT I
Normas	IEC 61810-1 ((*)) CSA C22.2 No 14 UL 508
Certificaciones de producto	EAC CSA CE UL
Grado de contaminación	2
Categoría de sobretensión	III
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40…85 °C
Temperatura ambiente de funcionamiento	-40…70 °C
Humedad relativa	10…85 %

Unidades de embalaje

Tipo de Unidad de Paquete 1	PCE
Número de Unidades en el Paquete 1	1
Paquete 1 Peso	20.87 g
Paquete 1 Altura	28.9 mm
Paquete 1 ancho	12.7 mm
Paquete 1 Largo	34.52 mm

Tipo de Unidad de Paquete 2	BB1
Número de Unidades en el Paquete 2	10
Paquete 2 Peso	408.7 g
Paquete 2 Altura	3.45 cm
Paquete 2 Ancho	9.15 cm
Paquete 2 Largo	8.2 cm
Tipo de Unidad de Paquete 3	S01
Número de Unidades en el Paquete 3	200
Paquete 3 Peso	4.426 kg
Paquete 3 Altura	15 cm
Paquete 3 Ancho	15 cm
Paquete 3 Largo	40 cm

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
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
Comunicación ambiental	Perfil ambiental del producto

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 meses