

Hoja de características del producto

Especificaciones



Interface plug-in relay - zelio rxg - 1 c/o sty ard - 24 v dc - 10 a - with led

RXG13BD

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 los contactos	Silver alloy (AgSnO2In2O3) ((*))
Maximum contact resistance	100 mOhm
Corriente térmica nominal	10 A en -40...55 °C
[Ie] Corriente nominal 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 AC 30 V corriente continua
2 abrazaderas	10 A en 250 V AC
Capacidad de conmutación máxima	2500 VA
Capacidad mínima de conmutación	500 mW en 100 mA, 5 V corriente continua
Tasa de funcionamiento	<= 1800 cycles/hour ((*)) en carga <= 18000 cycles/hour sin carga
Coefficiente de utilización	20 %
Durabilidad 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 nominal de aislamiento	250 V acorde a IEC 300 V acorde a CSA 300 V acorde a UL
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	6 kV 1,2/50 µs
Fuerza dieléctrica	1000 V AC entre contactos con capacidad de sujeción: desconexión micro aislamiento 5000 V AC entre bobina y contacto con capacidad de sujeción: reinforced insulation ((*)) aislamiento

Aviso Legal: Esta documentación no pretende sustituir ni debe utilizarse para determinar la adecuación o la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de los usuarios

Coil resistance	1100 Ohm +/- 10 %
Resistencia de aislamiento	1000 MOhm en 500 V corriente continua
Niveles de ensayo	Nivel A
Posición de montaje	Cualquier posición
9 mm triángulo inserto macho	>= 0,1 Uc corriente continua
Coil insulation class	Clase F
Operate time	20 ms
Release time	20 ms
[Uc] tensión de circuito de control	24 V DC
Datos de fiabilidad de seguridad	B10d = 100000
Color de la cubierta	Standard ((*))
Señalizaciones en local	Bandera
Valor del par	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	CSA C22.2 No 14 IEC 61810-1 ((*)) UL 508
Certificaciones de producto	CE UL CSA generador
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 del paquete 1	PCE
Número de unidades en empaque	1
Peso del empaque (Lbs)	20,74 g
Paquete 1 Altura	28,9 mm
Paquete 1 ancho	12,7 mm
Paquete 1 Longitud	34,52 mm
Tipo de unidad del paquete 2	BB1

Número de unidades en el paquete 2	10
Peso del paquete 2	231 g
Paquete 2 Altura	3,5 cm
Ancho del paquete 2	8,2 cm
Longitud del paquete 2	9 cm
Tipo de unidad del paquete 3	S01
Número de unidades en el paquete 3	200
Paquete 3 Peso	4,63 kg
Paquete 3 Altura	15 cm
Ancho del paquete 3	15 cm
Paquete 3 Longitud	40 cm

Sostenibilidad de la oferta

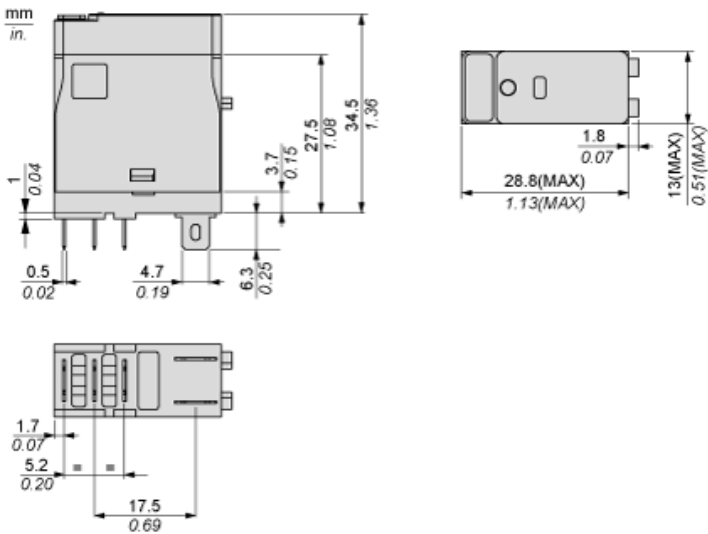
Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACh	Declaración de REACh
Conforme con REACh sin SVHC	Sí
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) Declaración RoHS UE
Sin metales pesados tóxicos	Sí
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones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

Hoja de características RXG13BD

del producto

Esquemas de dimensiones

Dimensiones

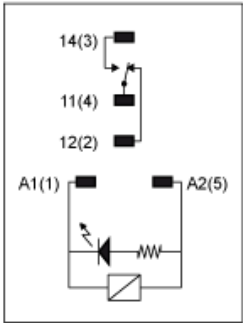


Hoja de características

RXG13BD

Conexiones y esquema

Diagrama de cableado



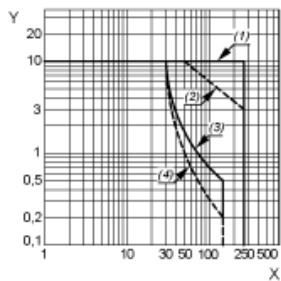
Hoja de características del producto

RXG13BD

Curvas de rendimiento

Curvas de rendimiento

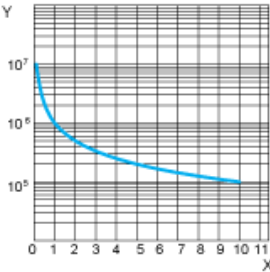
Capacidad de conmutación máxima



- X: Tensión de conmutación (V)
Y: Corriente de conmutación (A)
(1) Carga resistiva CA
(2) Carga inductiva CA cos (Ø)=0,4
(3) Carga resistiva CC
(4) Carga inductiva CC (L/R=7 ms)

Duración prevista

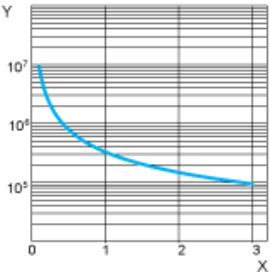
Carga resistiva



- X: Corriente de contacto (A)
Y: Número de ciclo de funcionamiento

Duración prevista

Carga inductiva



- X: Corriente de contacto (A)
Y: Número de ciclo de funcionamiento

NOTA: Se trata de curvas típicas y su duración real depende de la carga, el entorno, el ciclo de servicio, etc.

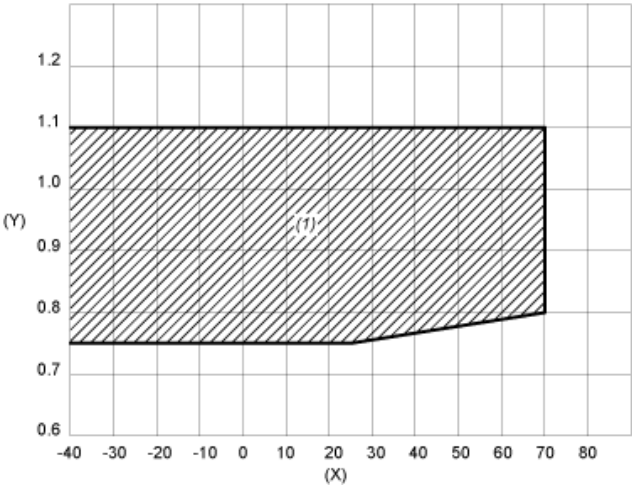
Hoja de características del producto

RXG13BD

Curvas de rendimiento

Banda de funcionamiento de la bobina

Banda de funcionamiento de la bobina CC respecto a Temperatura ambiente



- X: Temperatura ambiente (°C)
- Y: Tensión de bobina (U/Uc)
- (1) Área de banda de funcionamiento permitida