Hoja de datos del producto
Características

RXG12P7
HARMONY Relay - Rele 1co 10a+boton test +led 230vac

Principal

Gama de producto	Relés electromecánicos Harmony
Nombre de serie	Reles de interface
Tipo de producto o componente	Reles de conexión
Nombre abreviado del equipo	RXG ((*))
Tipo y composición de contactos	1 C/A
Corriente térmica nominal	10 A en -40…55 °C
Señalizaciones en local	Bandera

Complementario

LED de estado	Donde
[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
Durabilidad eléctrica	100000 Ciclos para NA resistivo cables para at 55 °C ((*)) 100000 ciclos para NC resistivo cables para at 55 °C ((*))
Coil resistance	23500 Ohm +/- 15%
Resistencia a los choques	20 gn en funcionamiento 100 gn not in operation ((*))
Posición de montaje	Cualquier posición
Average consumption in VA	0,82 VA 60 Hz
Límites de tensión del circuito de control	0.8...1.1 Uc AC
[Uc] tensión de circuito de control	230 V CA 50/60 Hz
Color de la cubierta	Standard ((*))
9 mm triángulo inserto macho	>= 0.3 Uc ((*)) AC
2 abrazaderas	10 A en 250 V AC
Capacidad mínima de conmutación	500 mW en 100 mA, 5 V corriente continua
Capacidad de conmutación máxima	2500 VA
Tipo de control	Lockable test button ((*))
Valor del par	0,8 N.m
Resistencia de los contactos	100 mOhm
Resistencia de aislamiento	1000 MOhm en 500 V corriente continua
Clase de aislamiento eléctrico	Clase F
Durabilidad mecánica	10000000 ciclos
Datos de fiabilidad de seguridad	B10d = 100000
Duración de maniobra	20 ms
Tiempo de rearme	20 ms
Categoría de sobretensión	III
Tensión máxima de conmutación	250 V AC 30 V corriente continua
Categoría de protección	RT I
Tasa de funcionamiento	<= 1800 cycles/hour ((*)) en carga <= 18000 cycles/hour sin carga
Grado de contaminación	2

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.

Coeficiente de utilización	20 %
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	250 V acorde a IEC 300 V acorde a CSA 300 V acorde a UL
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
Niveles de ensayo	Nivel A modo de luz guía
Presentación del dispositivo	Producto completo
Material de los contactos	Silver alloy (AgSnO2In2O3) ((*))
Peso del producto	0,02 kg

Entorno

Normas	IEC 61810-1 ((*)) CSA C22.2 No 14 UL 508
Certificaciones de producto	CSA[RETURN]generador[RETURN]UL[RETURN]CE[RETURN]DNV-GL
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40…85 °C
Temperatura ambiente de operación	-40…70 °C
Grado de protección IP	IP40
Humedad relativa	10…85 %
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 ((*))

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	1,016 cm
Paquete 1 Ancho	3,302 cm
Paquete 1 Longitud	4,064 cm
Paquete 1 Peso	18,144 g
Tipo de unidad de paquete 2	BB1
Número de unidades en el paquete 2	10
Paquete 2 Altura	3,5 cm
Paquete 2 Ancho	8,2 cm
Paquete 2 Longitud	9,1 cm
Paquete 2 Peso	229 g
Tipo de unidad de paquete 3	S01
Número de unidades en el paquete 3	200
Paquete 3 Altura	15 cm
Paquete 3 Ancho	15 cm
Paquete 3 Longitud	40 cm
Paquete 3 Peso	4,81 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

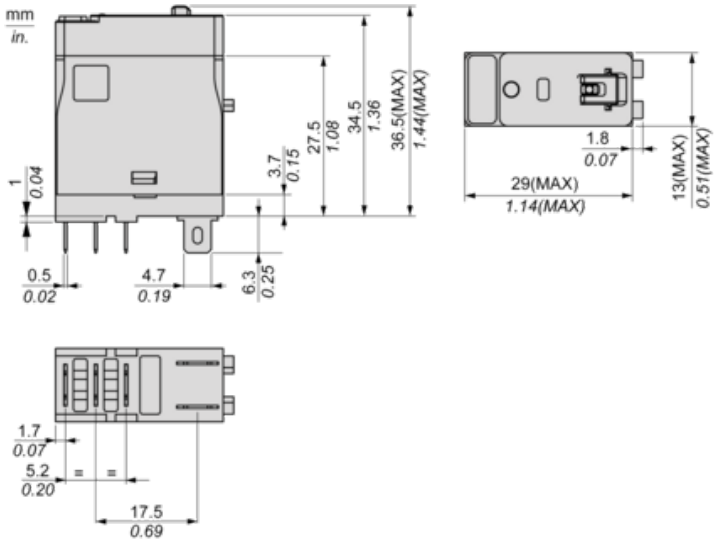
Comunicación ambiental	Perfil Ambiental Del Producto
Perfil de circularidad	No se necesitan operaciones de reciclaje específicas

Garantía contractual

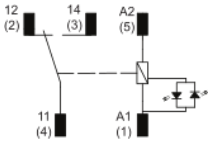
Periodo de garantía	18 months

Esquemas de dimensiones

Dimensiones

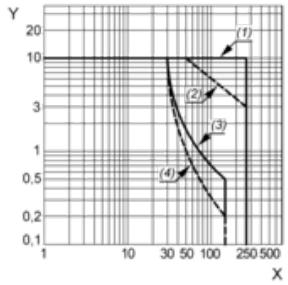


Esquema de cableado



Curvas de rendimiento

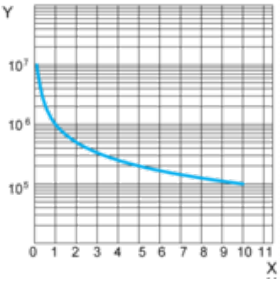
Capacidad de conmutación máxima



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

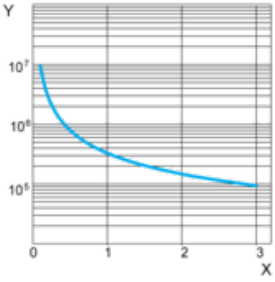
Carga resistiva



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

Duración prevista

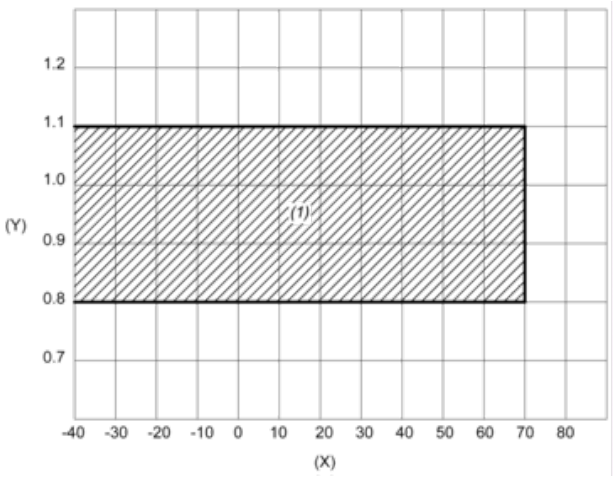
Carga inductiva



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.

Banda de funcionamiento de la bobina

Banda de funcionamiento de la bobina CA respecto a Temperatura ambiente



X: Temperatura ambiente (°C)

Y: Tensión de bobina (U/Uc)

(1) Área de banda de funcionamiento permitida