

Hoja de características del producto

Características

RXM4AB2B7

relé de miniatura enchufable - Zelio RXM - 4 CA - 24 V CA - Led



Principal

Gama de producto	Zelio Relay
Nombre de serie	Miniatura
Tipo de producto o componente	Reles de conexión
Nombre corto del dispositivo	RXM
Tipo y composición de contactos	4 C/O
[Uc] tensión de circuito de control	24 V CA, 50/60 Hz
Corriente térmica nominal	6 A en -40...55 °C
LED de estado	Donde
Tipo de control	Lockable test button (**)
Coefficiente de utilización	20 %

Complementario

Forma del pin	Plano
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	250 V acorde a IEC 300 V acorde a UL 300 V acorde a CSA
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	2.5 kV para 1,2/50 µs
Material de los contactos	AgNi
[Ie] Corriente nominal de empleo	3 A en 28 V DC (NC) acorde a IEC 3 A en 250 V AC (NC) acorde a IEC 6 A en 28 V DC (NA) acorde a IEC 6 A en 250 V AC (NA) acorde a IEC 6 A en 277 V AC de acuerdo con UL 8 A en 30 V DC de acuerdo con UL
Tensión máxima de conmutación	250 V acorde a IEC
2 abrazaderas	6 A en 250 V AC 6 A en 28 V DC
Capacidad de conmutación máxima	1500 VA/168 W
Capacidad mínima de conmutación	170 mW en 10 mA, 17 V
Tasa de funcionamiento	<= 18000 cycles/hour sin carga

<= 1200 cycles/hour en carga

Durabilidad mecánica	10000000 ciclos
Durabilidad eléctrica	100000 ciclos para resistivo carg
Consumo medio en VA	1.2 en 60 Hz
Consumo médio	1.2 VA 60 Hz
9 mm triángulo inserto macho	>= 0,15 Uc
Duración de maniobra	20 ms
Tiempo de rearme	20 ms
Resistencia media	180 Ohm en 20 °C +/- 15 %
Límites tensión de funcionamiento nominal	19.2...26.4 V CA
Datos de fiabilidad de seguridad	B10d = 100000
Categoría de protección	RT I
Posición de funcionamiento	Cualquier posición
Altura global cad	82.8 mm
Profundidad global cad	80.35 mm
Valor del par	0.8 N.m
Peso del producto	0.037 kg
Presentación del dispositivo	Producto completo

Entorno

Fuerza dieléctrica	1300 V AC entre contactos con capacidad de sujeción: desconexión micro aislamiento 2000 V AC entre bobina y contacto con capacidad de sujeción: reforzado aislamiento 2000 V AC entre polos con capacidad de sujeción: Básico aislamiento
Certificaciones de producto	CE CSA GOST RoHS UL REACH Lloyd's
Normas	EN/IEC 61810-1 UL 508 CSA C22.2 No 14
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...85 °C
Temperatura ambiente de funcionamiento	-40...55 °C
Resistencia a las vibraciones	3 gn (estado 1) 10...150 Hz, amplitud +/- 1 mm (sobre 5 ciclos en operación) 5 gn (estado 1) 10...150 Hz, amplitud +/- 1 mm (sobre 5 ciclos no operativos)
Grado de protección IP	IP40 acorde a EN/IEC 60529
Resistencia a los choques	10 gn en funcionamiento 30 gn sin funcionamiento
Grado de contaminación	2

Sostenibilidad de la oferta

Estado de la oferta sostenible	Producto Green Premium
RoHS (código de fecha: AASS)	Conforme - desde 0801 - Declaración de conformidad de Schneider Electric Declaración de conformidad de Schneider Electric
REACH	La referencia no contiene SVHC La referencia no contiene SVHC
Perfil ambiental del producto	Disponible Perfil medioambiental
Instrucciones para el fin del ciclo de vida del producto	No necesita operaciones específicas para reciclaje

Información Logística

País de Origen	Indonesia
----------------	-----------

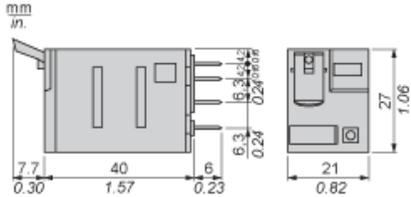
Garantía contractual

Warranty period	18 months
-----------------	-----------

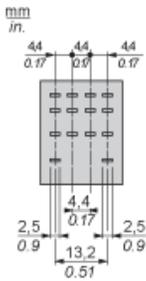
Hoja de características del producto RXM4AB2B7

Esquemas de dimensiones

Dimensiones



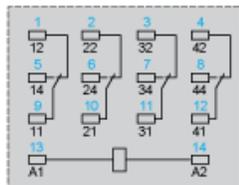
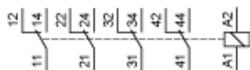
Vista lateral de los pins



Hoja de características del producto RXM4AB2B7

Conexiones y esquema

Diagrama de cableado



Las referencias en azul corresponden al marcado Nema.

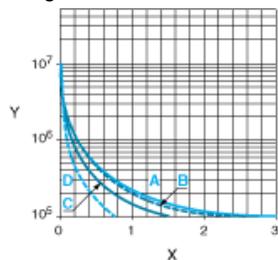
Hoja de características del producto RXM4AB2B7

Curvas de rendimiento

Capacidad de duración eléctrica de los contactos

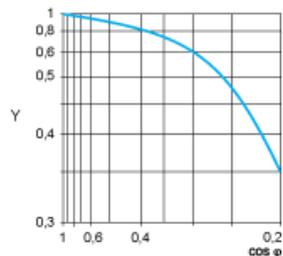
Duración (carga inductiva) = duración (carga resistiva) x coeficiente de reducción.

Carga de CA resistiva



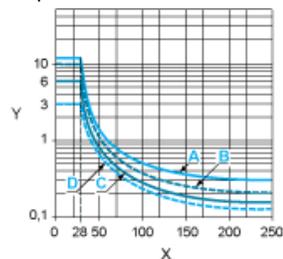
- X Capacidad de conmutación (kVA)
- Y Duración (número de ciclos de funcionamiento)
- A RXM2AB...
- B RXM3AB...
- C RXM4AB...
- D RXM4GB...

Coeficiente de reducción para carga de CA inductiva (en función del factor de potencia $\cos \phi$)



- Y Coeficiente de reducción (A)

Capacidad de conmutación máxima de la carga de CC resistiva



- X Tensión de CC
- Y Corriente de CC
- A RXM2AB...
- B RXM3AB...
- C RXM4AB...
- D RXM4GB...

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