

# Hoja de características del producto

## Características

# RXM2AB1ED

relé de miniatura enchufable - Zelio RXM - 2 CA - 48 V CC



### 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	2 C/O
[Uc] tensión de circuito de control	48 V DC
Corriente térmica nominal	12 A en -40...55 °C
LED de estado	Sin
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	4 kV para 1,2/50 µs
Material de los contactos	AgNi
[Ie] Corriente nominal de empleo	12 A en Ue 28 V DC (NA) coordinación IEC 12 A en Ue 250 V AC (NA) coordinación IEC 6 A en Ue 28 V DC (NC) coordinación IEC 6 A en Ue 250 V AC (NC) coordinación IEC 12 A en 28 V DC de acuerdo con UL 12 A en 277 V AC de acuerdo con UL
Tensión máxima de conmutación	250 V acorde a IEC
2 abrazaderas	12 A en 250 V AC 12 A en 28 V CC
Capacidad de conmutación máxima	3000 VA/336 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 W	0.9 W
9 mm triángulo inserto macho	>= 0,1 Uc
Duración de maniobra	20 ms
Tiempo de rearme	20 ms
Resistencia media	2560 Ohm en 20 °C +/- 10 %
Límites tensión de funcionamiento nominal	38.4...52.8 V CC
Datos de fiabilidad de seguridad	B10d = 100000
Categoría de protección	RT I
Posición de funcionamiento	Cualquier posición
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	3

## 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 <a href="#">Declaración de conformidad de Schneider Electric</a>
REACH	La referencia no contiene SVHC <a href="#">La referencia no contiene SVHC</a>
Perfil ambiental del producto	Disponible <a href="#">Perfil medioambiental</a>
Instrucciones para el fin del ciclo de vida del producto	No necesita operaciones específicas para reciclaje

## Información Logística

País de Origen	China
----------------	-------

Garantía contractual

---

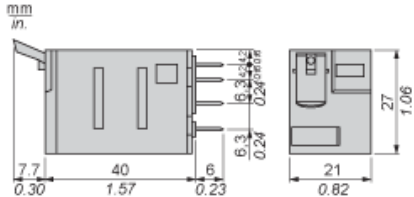
Warranty period	18 months
-----------------	-----------

---

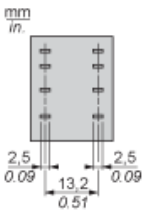
# Hoja de características del producto RXM2AB1ED

## Esquemas de dimensiones

### Dimensiones



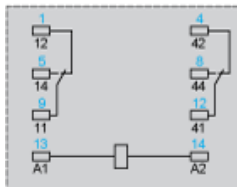
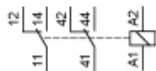
Vista lateral de los pins



# Hoja de características del producto RXM2AB1ED

## Conexiones y esquema

### Diagrama de cableado



Las referencias en azul corresponden al marcado Nema.

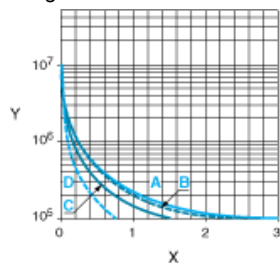
# Hoja de características del producto RXM2AB1ED

## Curvas de rendimiento

### Capacidad de duración eléctrica de los contactos

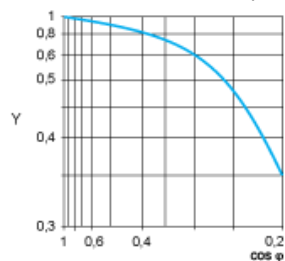
Duración (carga inductiva) = duración (carga resistiva) x coeficiente de reducción.

Carga de CA resistiva



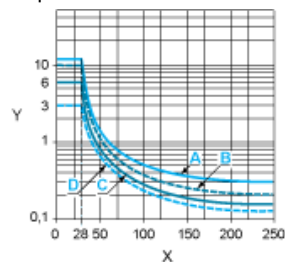
- X Capacidad de conmutación (kVA)
- Y Duración (número de ciclos de funcionamiento)
- A RXM2AB...
- B RXM3AB...
- C RXM4AB...
- D RXM4GB...

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.