

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## ZELIO RELE 12A 2NANC 120VCA

RXM2AB1F7

### Principal

Gama De Producto	Relés electromecánicos Harmony
Nombre De Serie	Miniatura
Tipo De Producto O Componente	Relé enchufable
Nombre Corto Del Dispositivo	RXM
Tipo Y Composición De Contactos	2 C/O
Tensión De Circuito De Control	120 V CA 50/60 Hz
Led De Estado	Sin
Tipo De Control	Botón de prueba bloqueable
Coefficiente De Utilización	20 %

### Complementario

Forma Del Pin	Plano
Tensión Asignada De Aislamiento	250 V conforme a IEC 300 V conforme a CSA 300 V conforme a UL
[Uimp] Tensión Asignada De Resistencia A Los Choques	4 kV durante 1,2/50 µs
Material De Contactos	AgNi
Intensidad Asignada De Empleo (Ie)	12 A a 28 V (CC) No conforme a IEC 12 A a 250 V (AC) No conforme a IEC 6 A a 28 V (CC) NC conforme a IEC 6 A a 250 V (AC) NC conforme a IEC 12 A a 28 V (CC) conforme a UL 12 A a 277 V (AC) conforme a UL
Corriente De Salida En Continuo	10 A
Tensión De Conmutación Máxima	250 V conforme a IEC
Carga Nominal Resistiva	12 A a 250 V CA 12 A a 28 V CC
Capacidad De Conmutación Máxima	3000 VA / 336 W
Capacidad Mínima De Conmutación	170 mW a 10 mA, 17 V
Tasa De Funcionamiento	<= 1200 ciclos / hora en carga <= 18000 ciclos / hora Sin carga
Endurancia Mecánica	10000000 Ciclos
Endurancia Eléctrica	100000 Ciclos para resistivo carga
Consumo Medio De La Bobina En Va	1,2 a 60 Hz
Consumo Medio En Va	1,2 VA a 60 Hz

Umbral Tensión Desconexión	>= 0,15 Uc
Tiempo De Funcionamiento	20 ms
Tiempo De Liberación	20 ms
Resistencia Media De La Bobina	4430 Ohm a 20 °C +/- 15 %
Límites Tensión De Funcionamiento Nominal	96...132 V CA
Datos De Fiabilidad De Seguridad	B10d = 100000
Categoría De Protección	RT I
Niveles De Ensayo	Nivel A
Posición De Funcionamiento	Cualquier posición
Peso Del Producto	0,037 kg
Presentación Del Dispositivo	Producto completo

## Entorno

Resistencia Dieléctrica	1300 V CA entre contactos con micro desconexión insulación 2000 V CA entre bobina y contacto con aislamiento básico insulación 2000 V CA entre polos con aislamiento básico insulación
Certificaciones De Producto	UL Lloyd's CE CSA GOST Esquema IECEE CB
Estándares	UL 508 IEC 61810-1 ((*)) CSA C22.2 No 14
Temperatura Ambiente De Almacenamiento	-40...85 °C
Temperatura Ambiente	-40...55 °C
Resistencia A Las Vibraciones	3 gn, amplitud = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 ciclos en funcionamiento 5 gn, amplitud = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 ciclos que no funcionan
Grado De Protección Ip	IP40 conforme a IEC 60529
Resistencia A Los Choques	10 gn para en funcionamiento 30 gn para sin funcionamiento
Grado De Contaminación	3

## Unidades de embalaje

Tipo De Unidad De Paquete 1	PCE
Número De Unidades En El Paquete 1	1
Paquete 1 Altura	5,1 cm
Paquete 1 Ancho	2,1 cm
Paquete 1 Longitud	2,72 cm
Paquete 1 Peso	37 g
Tipo De Unidad De Paquete 2	BB1
Número De Unidades En El Paquete 2	10
Paquete 2 Altura	3 cm
Paquete 2 Ancho	10,2 cm
Paquete 2 Longitud	12,5 cm

Paquete 2 Peso	382 g
Tipo De Unidad De Paquete 3	S02
Número De Unidades En El Paquete 3	240
Paquete 3 Altura	15 cm
Paquete 3 Ancho	30 cm
Paquete 3 Longitud	40 cm
Paquete 3 Peso	9,643 kg

## Garantía contractual

Periodo De Garantía	18 Meses
---------------------	----------

## Sostenibilidad

La etiqueta **Green Premium™** es el compromiso de Schneider Electric para ofrecer productos con el mejor desempeño ambiental. Green Premium promete cumplir con las regulaciones más recientes, transparencia en cuanto al impacto ambiental, así como productos circulares y de bajo CO<sub>2</sub>.

La **guía para evaluar la sostenibilidad de los productos** es un white paper que aclara los estándares globales de etiqueta ecológica y cómo interpretar las declaraciones ambientales.

[Guía para evaluar la sostenibilidad de un producto >](#)



Transparencia RoHS/REACH

## Desempeño basándose en el bienestar

✓ Conforme Con Reach Sin Svhc

✓ Sin Metales Pesados Tóxicos

✓ Sin Mercurio

✓ Información Sobre Exenciones De RoHS [Sí](#)

## Certificaciones y estándares

Reglamento Reach

[Declaración de REACH](#)

Directiva RoHS Ue

Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)

[Declaración RoHS UE](#)

Normativa De RoHS China

[Declaración RoHS China](#)

Comunicación Ambiental

[Perfil ambiental del producto](#)

Raee

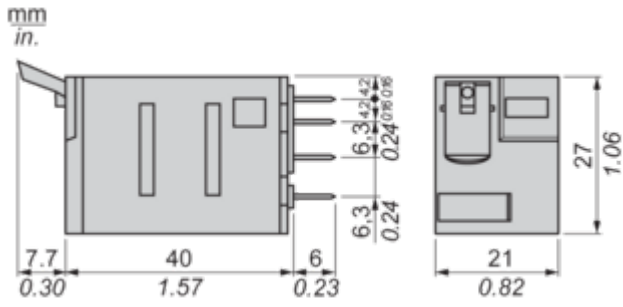
En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura.

Perfil De Circularidad

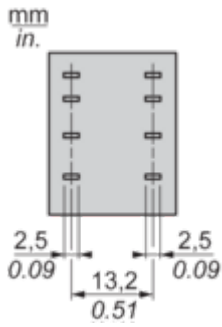
[Información de fin de vida útil](#)

Dimensions

---

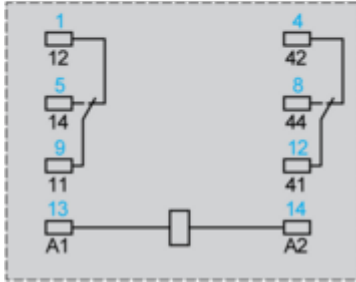
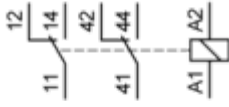


Pin Side View



Wiring Diagram

---

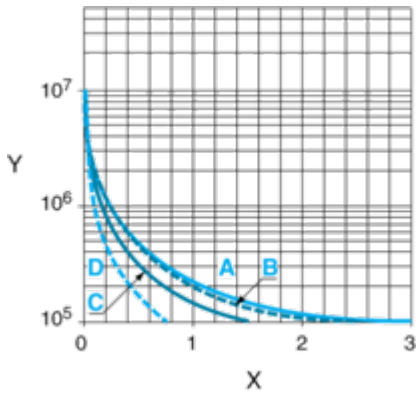


Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

**Electrical Durability of Contacts**

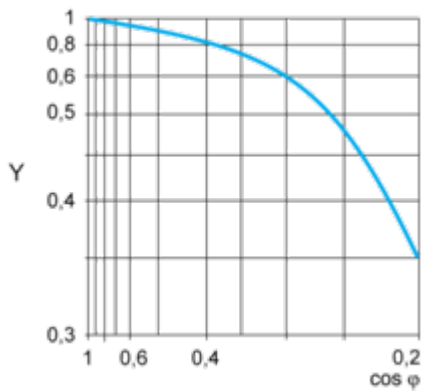
---

**Durability (inductive load) = durability (resistive load) x reduction coefficient.**  
Resistive AC load

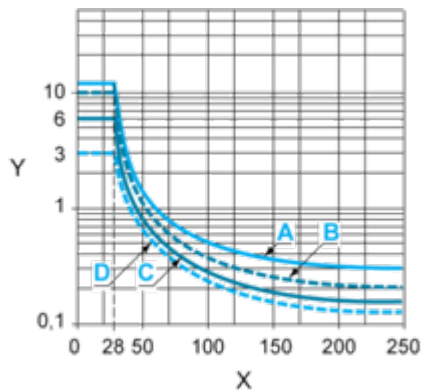


- X Switching capacity (kVA)
- Y Durability (Number of operating cycles)
- A RXM2AB...
- B RXM3AB...
- C RXM4AB...
- D RXM4GB...

Reduction coefficient for inductive AC load (depending on power factor  $\cos \phi$ )



- Y Reduction coefficient (A)
- Maximum switching capacity on resistive DC load

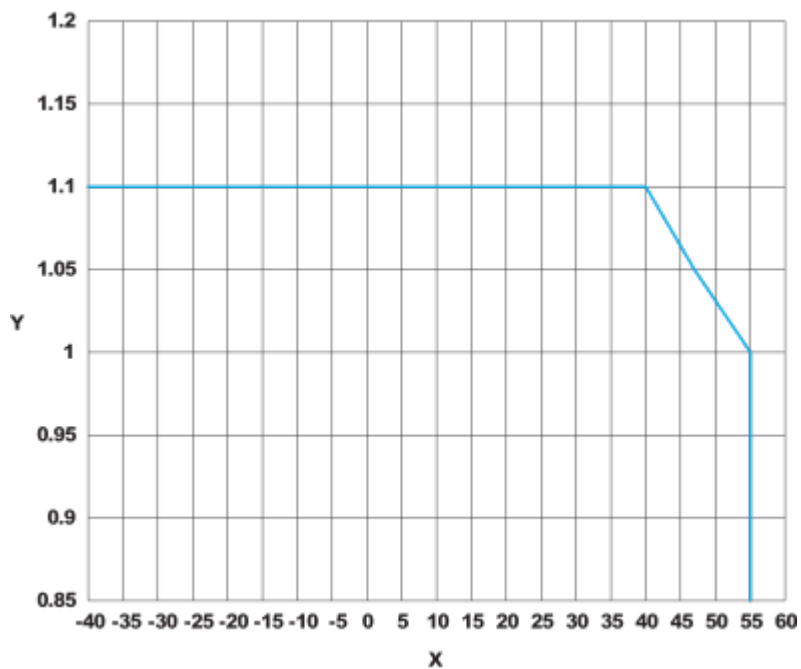


- X Voltage DC
- Y Current DC
- A RXM2AB...
- B RXM3AB...
- C RXM4AB...

D RXM4GB...

**Note** : These are typical curves, actual durability depends on load, environment, duty cycle, etc.

AC Coil Voltage and Operating Temperature under continuous duty



X : Operating temperature (°C)

Y : AC coil voltage (UC)