

Hoja de datos del producto RXM2AB2P7

Características

"Relé miniatura enchufable, 12 a, 2 nanc, led, 230 v ca"



Principal

| | |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| Gama de producto | Harmony Electromechanical Relays |
| 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 | 230 V CA 50/60 Hz |
| Corriente térmica nominal | 12 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 CSA 300 V conforming to UL |
| [Uimp] Resistencia a picos de tensión | 4 kV durabilidad eléctrica 1,2/50 µs |
| Material de los contactos | AgNi |
| [Ie] Corriente nominal de empleo | 12 A en 28 V - tipo de cable: DC) NA acorde a IEC 12 A en 250 V - tipo de cable: AC) NA acorde a IEC 6 A at 28 V (DC) NC conforming to IEC 6 A en 250 V - tipo de cable: AC) NC acorde a IEC 12 A at 28 V (DC) conforming to UL 12 A at 277 V (AC) conforming to UL |
| Tensión máxima de conmutación | 250 V conforming to IEC |
| Resistive rated load | 12 A en 250 V CA 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 | <= 1200 cycles/hour en carga <= 18000 cycles/hour sin carga |
| Durabilidad mecánica | 10000000 ciclos |
| Durabilidad eléctrica | 100000 ciclos para resistivo carg |
| Average coil consumption in VA | 1,2 en 60 Hz |
| Consumo médio | 1.2 VA at 60 Hz |
| 9 mm triángulo inserto macho | >= 0,15 Uc |
| Operate time | 20 ms |
| Release time | 20 ms |
| Average coil resistance | 15000 Ohm en 20 °C +/- 15 % |
| Límites tensión de funcionamiento nominal | 184...253 V CA |
| Datos de fiabilidad de seguridad | B10d = 100000 |
| Categoría de protección | RT I |
| Niveles de ensayo | Nivel A |
| Posición de funcionamiento | Cualquier posición |
| Altura global cad | 82,8 mm |

| | |
|------------------------------|-------------------|
| Profundidad global cad | 80,35 mm |
| Peso del producto | 0,037 kg |
| Presentación del dispositivo | Producto completo |

Entorno

| | |
|--|---|
| Fuerza dieléctrica | 1300 V CA entre contactos con capacidad de sujeción: desconexión micro aislamiento 2000 V AC between coil and contact 2000 V CA entre polos |
| Certificaciones de producto | CSA GOST UL CE 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, amplitud = +/- 1 mm (estado 1) 10...150 Hz)5 ciclos en operación 5 gn, amplitud = +/- 1 mm (estado 1) 10...150 Hz)5 ciclos no operativos |
| Grado de protección IP | IP40 conforming to EN/IEC 60529 |
| Resistencia a los choques | 10 gn para en funcionamiento 30 gn para sin funcionamiento |
| Grado de contaminación | 3 |

Packing Units

| | |
|-------------------------------|---------|
| Tipo de unidad del paquete 1 | PCE |
| Número de unidades en empaque | 1 |
| Peso del empaque (Lbs) | 35,8 g |
| Paquete 1 Altura | 2,74 cm |
| Paquete 1 ancho | 4,64 cm |
| Paquete 1 Longitud | 2,1 cm |

Offer Sustainability

| | |
|--------------------------------------|---|
| 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 |
| 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. |

Información Logística

| | |
|----------------|----|
| País de Origen | ES |
|----------------|----|

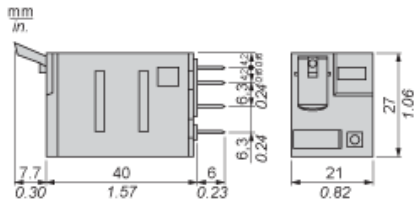
Garantía contractual

| | |
|---------------------|-----------|
| Periodo de garantía | 18 months |
|---------------------|-----------|

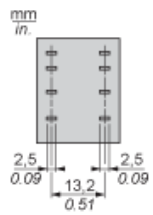
Hoja de datos del producto RXM2AB2P7

Esquemas de dimensiones

Dimensiones



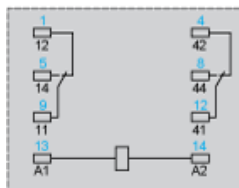
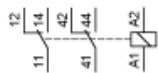
Vista lateral de los pins



Hoja de datos del producto RXM2AB2P7

Conexiones y esquema

Diagrama de cableado



Las referencias en azul corresponden al marcado Nema.

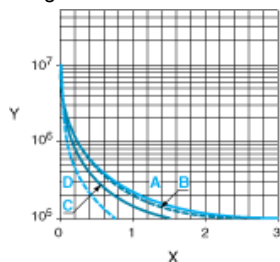
Hoja de datos del producto RXM2AB2P7

Curvas de rendimiento

Capacidad de duración eléctrica de los contactos

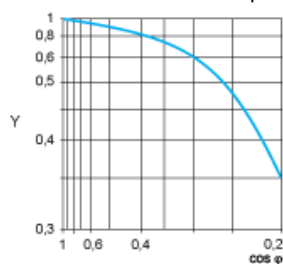
Duración (carga inductiva) = duración (carga resistiva) x coeficiente de reducción.

Carga de CA resistiva



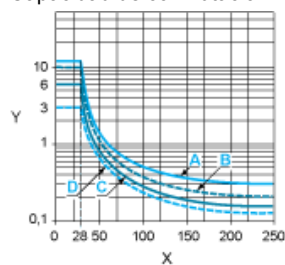
- X Capacidad de conmutación (kVA)
- Y Duración (número de ciclos de funcionamiento)
- A RXM2AB...
- B RXM3AB...
- C RXM4AB...
- D RXM4GB...

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.