

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Harmony, Miniature plug-in relay, 12 A, 2 CO, with lockable test button, 24 V DC

RXM2AB1BD

Principal

| | |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| Gama de producto | Relés electromecánicos Harmony |
| 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 del circuito de control | 24 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 asignada de aislamiento | 250 V acorde a IEC 300 V acorde a CSA 300 V acorde a UL |
| [Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques | 4 kV durabilidad eléctrica 1,2/50 µs |
| Material de contactos | AgNi |
| [Ie] corriente asignada de empleo | 12 A en 28 V - tipo de cable: DC-1) NA acorde a IEC 12 A en 250 V - tipo de cable: AC-1) NA acorde a IEC 6 A en 28 V - tipo de cable: DC-1) NC acorde a IEC 6 A en 250 V - tipo de cable: AC-1) NC acorde a IEC 12 A en 28 V - tipo de cable: DC-1) acorde a UL 12 A en 277 V - tipo de cable: AC-1) acorde a UL |
| Tensión máxima de conmutación | 250 V acorde a IEC |
| Resistive rated load | 12 A en 250 V CA 12 A en 28 V DC |
| 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 |

| | |
|--|-----------------------------------|
| Endurancia mecánica | 10000000 ciclos |
| Durabilidad eléctrica | 100000 ciclos para resistivo carg |
| Average coil consumption in W | 0.9 W |
| 9 mm triángulo inserto macho | >= 0,1 Uc |
| Operate time | 20 ms |
| Release time | 20 ms |
| Average coil resistance | 650 Ohm en 20 °C +/- 10 % |
| Límites tensión de funcionamiento nominal | 19.2...26.4 V DC |
| 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

| | |
|---|---|
| Fuerza dieléctrica | 1300 V CA entre contactos con capacidad de sujeción: desconexión micro aislamiento 2000 V CA entre bobina y contacto 2000 V CA entre polos |
| Certificaciones de producto | GOST CSA UL Lloyd's CE |
| Normas | CSA C22.2 No 14 UL 508 EN/IEC 61810-1 |
| 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 acorde a EN/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 Peso | 36.3 g |
| Paquete 1 Altura | 2.11 cm |
| Paquete 1 ancho | 2.73 cm |
| Paquete 1 Largo | 4.78 cm |
| Tipo de Unidad de Paquete 2 | BB1 |
| Número de Unidades en el Paquete 2 | 10 |
| Paquete 2 Peso | 0.397 kg |

| | |
|------------------------------------|-----------|
| Paquete 2 Altura | 3.103 cm |
| Paquete 2 Ancho | 10.275 cm |
| Paquete 2 Largo | 12.347 cm |
| Tipo de Unidad de Paquete 3 | S02 |
| Número de Unidades en el Paquete 3 | 240 |
| Paquete 3 Peso | 10 kg |
| Paquete 3 Altura | 15 cm |
| Paquete 3 Ancho | 30 cm |
| Paquete 3 Largo | 40 cm |

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 |
| 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. |

Garantía contractual

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