



Principal

Gama de producto	Relés electromecánicos Harmony
Nombre de serie	Universal
Tipo de Producto o Componente	Relé enchufable
Nombre Corto del Dispositivo	RUM
Tipo y composición de contactos	2 C/O
Tensión de circuito de control	24 V CC
Corriente térmica nominal	10 A a -40...55 °C
LED de estado	Con
Tipo de Control	Botón de prueba bloqueable
Coefficiente de utilización	20 %

Complementario

Forma del pin	Cilíndrico
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 (1,2/50 µs)
Material de contactos	AgNi
Intensidad asignada de empleo (Ie)	10 A a 277 V AC conforme a UL 10 A a 30 V CC conforme a UL 10 A a 30 V CC conforme a CSA 5 A a 250 V AC (NC) conforme a IEC 5 A a 28 V CC (NC) conforme a IEC 10 A a 250 V AC (No) conforme a IEC 10 A a 28 V CC (No) conforme a IEC 10 A a 277 V AC conforme a CSA
Tensión de conmutación máxima	250 V conforme a IEC
Carga nominal resistiva	10 A a 250 V CA 10 A a 28 V CC
Capacidad de conmutación máxima	2500 VA / 280 W
Capacidad mínima de conmutación	170 mW a 10 mA, 17 V
Tasa de funcionamiento	<= 18000 ciclos / hora Sin carga <= 1200 ciclos / hora en carga
Endurancia mecánica	5000000 Ciclos
Endurancia eléctrica	100000 Ciclos para resistivo carga
Consumo medio de la bobina en W	1,4 W
Umbral tensión desconexión	>= 0,1 Uc CC
Tiempo de funcionamiento	20 ms a tensión nominal
Tiempo de liberación	20 ms a tensión nominal
Resistencia media de la bobina	470 Ohm a 20 °C +/- 15 %
Límites tensión de funcionamiento nominal	19.2...26.4 V CC
Categoría de protección	RT I
Niveles de ensayo	Nivel A
Datos de fiabilidad de seguridad	B10d = 100000
Posición de funcionamiento	Cualquier posición

Peso del producto	0,086 kg
Presentación del dispositivo	Producto completo

Entorno

Resistencia dieléctrica	1500 V CA entre contactos con micro desconexión insulación 2500 V CA entre bobina y contacto con reforzado insulación 2000 V CA entre polos con BASIC insulación
Certificaciones de Producto	EAC UL CSA
Normas	CSA C22.2 No 14 UL 508 EN/IEC 61810-1
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 4 gn, amplitud = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 ciclos que no funcionan
Grado de protección IP	IP40
Resistencia a los choques	10 gn (duración = 11 ms) para en funcionamiento conforme a EN/IEC 60068-2-27 10 gn (duración = 11 ms) para sin funcionamiento conforme a EN/IEC 60068-2-27
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	3,6 cm
Paquete 1 Ancho	3,5 cm
Paquete 1 Longitud	6,9 cm
Paquete 1 Peso	83 g
Tipo de unidad de paquete 2	BB1
Número de unidades en el paquete 2	10
Paquete 2 Altura	4 cm
Paquete 2 Ancho	14,6 cm
Paquete 2 Longitud	20 cm
Paquete 2 Peso	931 g
Tipo de unidad de paquete 3	S02
Número de unidades en el paquete 3	60
Paquete 3 Altura	15 cm
Paquete 3 Ancho	30 cm
Paquete 3 Longitud	40 cm
Paquete 3 Peso	6,186 kg

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto verde 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
Normativa de RoHS China	 Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	 Sí
Comunicación ambiental	 Perfil Ambiental Del Producto

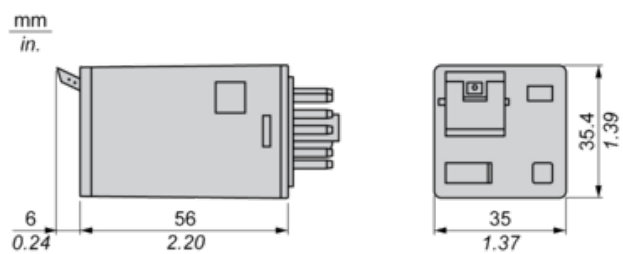
Garantía contractual

Periodo de garantía	18 Meses
---------------------	----------

Hoja de datos del producto RUMC22BD

Dimensions Drawings

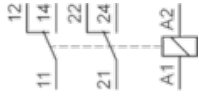
Dimensions



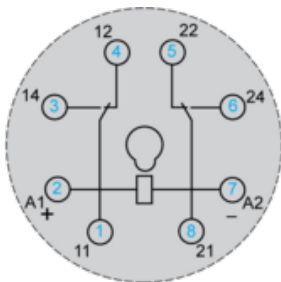
Hoja de datos del producto RUMC22BD

Connections and Schema

Wiring Diagram



Wiring Diagram

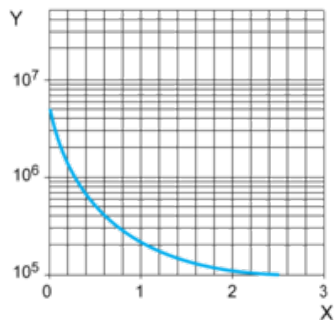


Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

Electrical Durability of Contacts

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

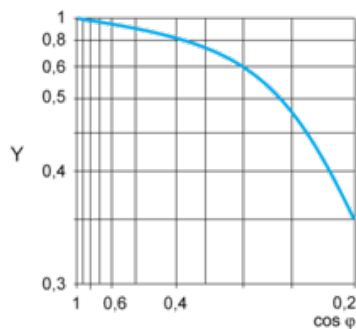
Resistive AC load



X Switching capacity (kVA)

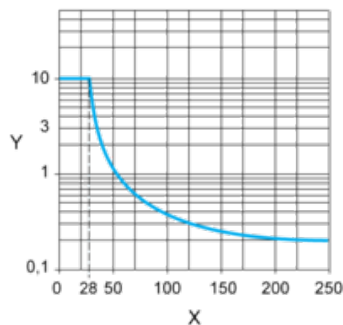
Y Durability (Number of operating cycles)

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

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