

Hoja de características del producto

Especificaciones



Relé universal 3nanc 10a 24vdc

RUMC31BD

Principal

Gama de producto	Relés electromecánicos Harmony
Nombre de serie	Universal
Tipo de producto o componente	Reles de conexión
NOmbre abreviado del equipo	RUM
Tipo y composición de contactos	3 C/O
[Uc] tensión de circuito de control	24 V DC
Corriente térmica nominal	10 A en -40...55 °C
LED de estado	Sin
Tipo de control	Lockable test button ((*))
Coeficiente de utilización	20 %

Complementario

Forma del pin	Cilíndrico
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	250 V acorde a IEC 300 V acorde a CSA 300 V acorde a UL
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	4 kV - tipo de cable: 1,2/50 µs)
Material de los contactos	AgNi
[Ie] Corriente nominal de empleo	10 A en 277 V AC-1 acorde a UL 10 A en 30 V DC-1 acorde a UL 10 A en 277 V AC-1 - tipo de cable: same polarity ((*)) acorde a CSA 10 A en 30 V DC-1 acorde a CSA 5 A en 250 V AC-1 - tipo de cable: NC) acorde a IEC 5 A en 28 V DC-1 - tipo de cable: NC) acorde a IEC 10 A en 250 V AC-1 - tipo de cable: NA) acorde a IEC 10 A en 28 V DC-1 - tipo de cable: NA) acorde a IEC
Tensión máxima de conmutación	250 V acorde a IEC
Resistive rated load	10 A en 250 V AC 10 A en 28 V corriente continua
Capacidad de conmutación máxima	2500 VA/280 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	5000000 ciclos
Durabilidad eléctrica	100000 ciclos para resistivo cables para
Average coil consumption in W	1,4 W
9 mm triángulo inserto macho	>= 0,1 Uc corriente continua
Operate time	20 ms a tensión nominal
Release time	20 ms a tensión nominal
Average coil resistance	470 Ohm en 20 °C +/- 15 %
Límites tensión de funcionamiento nominal	19.2...26.4 V corriente continua
Categoría de protección	RT I
Niveles de ensayo	Nivel A modo de luz guía
Datos de fiabilidad de seguridad	B10d = 100000
Posición de funcionamiento	Cualquier posición
Peso del producto	0,086 kg
Presentación del dispositivo	Producto completo

Entorno

Fuerza dieléctrica	1500 V AC entre contactos con capacidad de sujeción: desconexión micro aislamiento 2500 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	generador UL CSA
Normas	EN/IEC 61810-1 CSA C22.2 No 14 UL 508
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 4 gn, amplitud = +/- 1 mm (estado 1) 10...150 Hz)5 ciclos no operativos
Grado de protección IP	IP40
Resistencia a los choques	10 gn (duración 11 ms) para en funcionamiento acorde a EN/IEC 60068-2-27 10 gn (duración 11 ms) para sin funcionamiento acorde a EN/IEC 60068-2-27
Grado de contaminación	2

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	89 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	960 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	6,179 kg

Sostenibilidad de la oferta

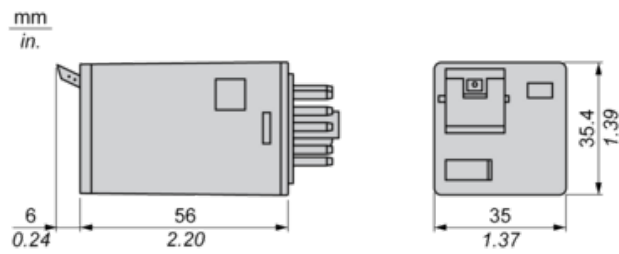
Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	Declaración de REACH
Conforme con REACH sin SVHC	Sí
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) Declaración RoHS UE
Sin metales pesados tóxicos	Sí
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Comunicación ambiental	Perfil ambiental del producto

Hoja de características del producto

RUMC31BD

Dimensions Drawings

Dimensions

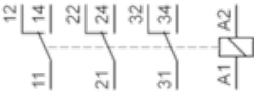


Hoja de características del producto

RUMC31BD

Connections and Schema

Wiring Diagram

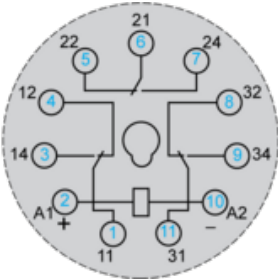


Hoja de características del producto

RUMC31BD

Connections and Schema

Wiring Diagram

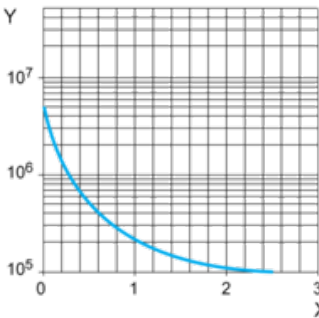


Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

Electrical Durability of Contacts

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

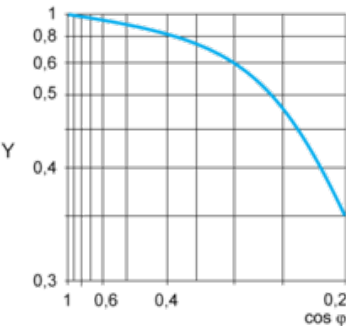
Resistive AC load



X Switching capacity (kVA)

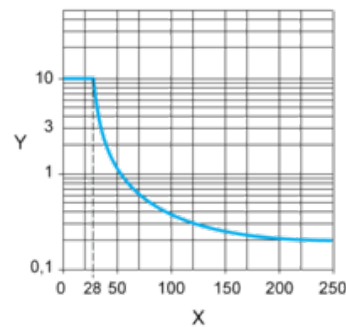
Y Durability (Number of operating cycles)

Reduction coefficient for inductive AC load (depending on power factor cos φ)



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.

Sustituciones recomendadas