

Ficha técnica del producto

Especificaciones



relé de potencia enchufable - Zelio RPM - 1 CA - 24 V CC - Led

RPM12BD

Principal

Gama de producto	Relés electromecánicos Harmony
nombre de serie	RPM series
Tipo de Producto o Componente	Reles con montaje plug-in
Tipo y composición de contactos	1 C/O
tipo de relé	Power relay
LED de estado	Con
[Uc] tensión del circuito de control	24 V DC
capacidad mínima de conmutación	170 mW en 10 mA, 17 V
tiempo de liberación	20 ms a tensión nominal
temperatura ambiente de funcionamiento	-40...55 °C
corriente térmica nominal	15 A en -40...55 °C

Complementario

Tipo de Control	Lockable test button ((*))
[Ie] corriente asignada de empleo	15 A en 277 V - tipo de cable: AC) acorde a UL 15 A en 28 V - tipo de cable: CC) acorde a UL 15 A en 250 V - tipo de cable: AC) No acorde a IEC 15 A en 28 V - tipo de cable: CC) No acorde a IEC 7.5 A en 250 V - tipo de cable: AC) NC acorde a IEC 7.5 A en 28 V - tipo de cable: CC) NC acorde a IEC
Grado de protección (sólo carcasa)	"IP40" conforming to IEC 60529
límites tensión de funcionamiento nominal	19.2...26.4 V DC
[Ui] tensión asignada de aislamiento	250 V acorde aIEC 300 V acorde aCSA 300 V acorde aUL
tensión máxima de conmutación	250 V acorde a IEC
9 mm triángulo inserto macho	>= 0,1 Uc DC
capacidad de conmutación máxima	3750 VA 420 W
Endurancia mecánica	10000000 Ciclos
durabilidad eléctrica	100000 Ciclos para resistivo cables para
datos de fiabilidad de seguridad	B10d = 100000
tasa de funcionamiento	<= 1200 cycles/hour en carga <= 18000 cycles/hour Sin carga
coeficiente de utilización	20 %

Este es un precio de lista. Para conocer el precio de venta consulta con tu distribuidor

Descargo de responsabilidad: Esta documentación no ha sido diseñada como reemplazo, ni se debe utilizar para determinar la idoneidad o la confiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuarios

fuerza dieléctrica	1500 V CA entre contactos con capacidad de sujeción: desconexión micro aislamiento 2000 V CA entre bobina y contacto con capacidad de sujeción: reforzado aislamiento
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	4 kV durabilidad eléctrica 1,2/50 µs
categoría de protección	RT I
Tipo de montaje	Conectable
Posición de funcionamiento	Cualquier posición
niveles de ensayo	Nivel A montaje en grupo
Presentación del dispositivo	Producto completo
Material de contactos	AgNi
forma del pin	Flat (faston type)
peso del producto	0.026 kg

Entorno

Grado de contaminación	3
Normas	IEC 61810-1 ((*)) UL 508 CSA C22.2 No 14
Certificaciones de Producto	CSA EAC UL
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...85 °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
Resistencia a los golpes	15 gn paraen funcionamiento 30 gn parasin funcionamiento

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en empaque	1
Paquete 1 Altura	1.400 cm
Paquete 1 Ancho	2.600 cm
Paquete 1 Longitud	3.900 cm
Peso del empaque (Lbs)	24.000 g
Tipo de unidad de paquete 2	BB1
Número de unidades en el paquete 2	10
Paquete 2 Altura	3.300 cm
Paquete 2 Ancho	8.300 cm
Paquete 2 Longitud	11.000 cm
Paquete 2 Peso	274.000 g
Tipo de unidad de paquete 3	S02
Número de unidades en el paquete 3	360
Paquete 3 Altura	15.000 cm
Paquete 3 Ancho	30.000 cm

Paquete 3 Longitud	40.000 cm
Paquete 3 Peso	10.382 kg

Garantía contractual

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

Environmental Data

Schneider Electric se propone lograr el estatus de cero neto para el año 2050 mediante asociaciones de la cadena de suministro, materiales de menor impacto y circularidad a través de nuestra campaña en curso "Use Better, Use Longer, Use Again" para extender la vida útil del producto y la capacidad de reciclaje.

[Explicación de los Environmental Data](#) >

[Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos](#) >

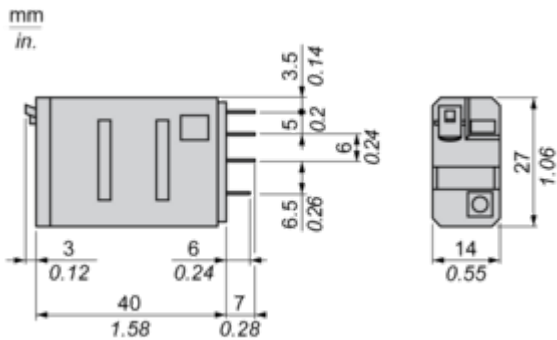
Huello ambiental	
Ciclo de vida total Huello de carbono	21
Use Better	
Materiales y embalaje	
Paquete con tarjeta de reciclaje	Sí
Embalaje sin plástico	Sí
Directiva RoHS de la UE	Cumplimiento proactivo (Producto fuera del alcance legal de RoHS de la UE)
Use Again	
Nueva empaque y refabricación	
Perfil de circularidad	No se necesitan operaciones de reciclaje específicas
Recuperación	NA

Ficha técnica del producto

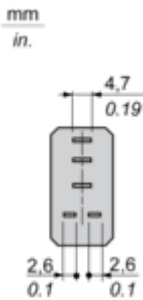
RPM12BD

Esquemas de dimensiones

Dimensiones

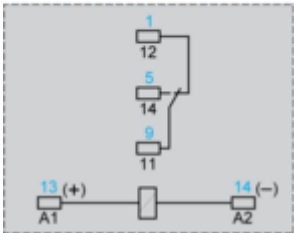
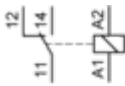


Vista lateral de los pins



Conexiones y esquema

Diagrama de cableado

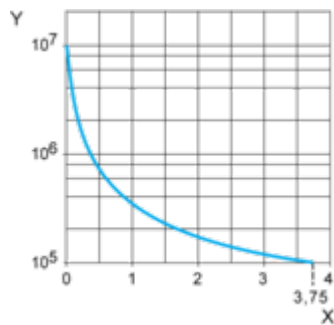


Las referencias en azul corresponden al marcado Nema.

Curvas de rendimiento

Capacidad de duración eléctrica de los contactos

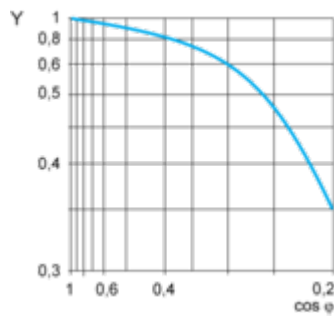
Duración (carga inductiva) = duración (carga resistiva) x coeficiente de reducción.
Carga de CA resistiva



X Capacidad de conmutación (kVA)

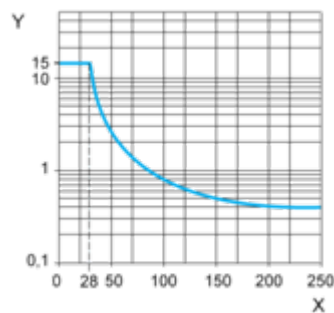
Y Duración (número de ciclos de funcionamiento)

Coeficiente de reducción para carga de CA inductiva (en función del factor de potencia cos φ)



Y Coeficiente de reducción (A)

Capacidad de conmutación máxima de la carga de CC resistiva



X Tensión de CC

Y Corriente de CC

Nota: Se trata de curvas típicas y su duración real depende de la carga, el entorno, el ciclo de servicio, etc.

Technical Illustration

Dimensions

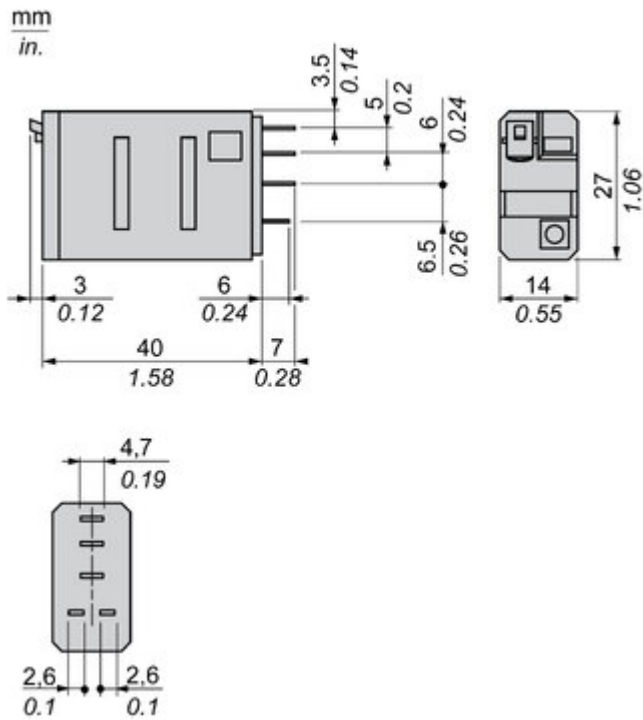


Image of product / Alternate images

Alternative

