

Ficha técnica del producto

Especificaciones



relé de potencia enchufable - Zelio RPM - 3 CA - 230 V CA - Led

RPM32P7

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	3 C/O
tipo de relé	Power relay
LED de estado	Con
[Uc] tensión del circuito de control	230 V CA 50/60 Hz
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	184...253 V CA
[Ui] tensión asignada de aislamiento	250 V acorde a IEC 300 V acorde a CSA 300 V acorde a UL
tensión máxima de conmutación	250 V acorde a IEC
9 mm triángulo inserto macho	>= 0,15 Uc CA
2 abrazaderas	15 A en 250 V CA 15 A en 28 V DC
capacidad de conmutación máxima	3750 VA 420 W
resistencia media	9600 Ohm en 20 °C +/- 15 %
Endurancia mecánica	10000000 Ciclos
durabilidad eléctrica	100000 Ciclos para resistivo cables para
datos de fiabilidad de seguridad	B10d = 100000

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

tasa de funcionamiento	<= 1200 cycles/hour en carga <= 18000 cycles/hour Sin carga
coeficiente de utilización	20 %
duración de maniobra	20 ms ((*)) a tensión nominal
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 2000 V CA entre polos con capacidad de sujeción: Básico 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	Carril DIN
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	0.054 kg

Entorno

consumo medio de la bobina en VA	1.7 en 60 Hz
Grado de contaminación	3
Normas	CSA C22.2 No 14 UL 508 IEC 61810-1 ((*))
Certificaciones de Producto	CSA UL EAC
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 para en funcionamiento 30 gn para sin funcionamiento

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	2.800 cm
Paquete 1 Ancho	3.200 cm
Paquete 1 Longitud	4.800 cm
Paquete 1 Peso	57.000 g
Tipo de unidad de paquete 2	BB1
Número de unidades en el paquete 2	10
Paquete 2 Altura	3.500 cm
Paquete 2 Ancho	10.500 cm
Paquete 2 Longitud	18.000 cm

Paquete 2 Peso	610.000 g
Tipo de unidad de paquete 3	S01
Número de unidades en el paquete 3	80
Paquete 3 Altura	15.000 cm
Paquete 3 Ancho	15.000 cm
Paquete 3 Longitud	40.000 cm
Paquete 3 Peso	5.193 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](#) >

Huella ambiental

Huella de carbono (kg CO2 eq.)

27

Divulgación ambiental

[Perfil ambiental del producto](#)

Use Better

Materiales y embalaje

[Directiva RoHS de la UE](#)

Cumplimiento proactivo (Producto fuera del alcance legal de RoHS de la UE)

Regulación REACH

[Declaración de REACH](#)

Regulación de RoHS de China

[Declaración RoHS China](#)

Use Again

Nueva empaque y refabricación

Perfil de circularidad

No se necesitan operaciones de reciclaje específicas

RAEE



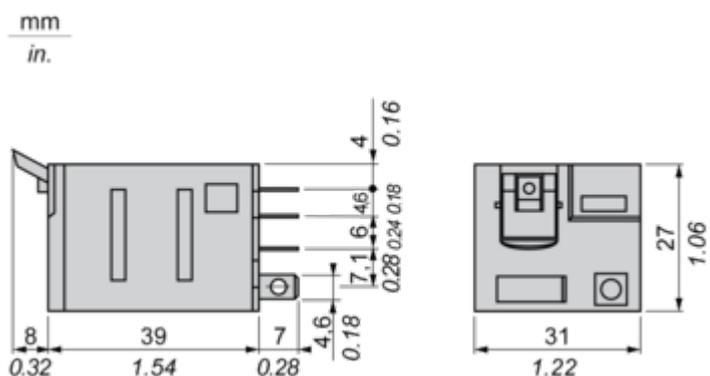
El producto deberá desecharse en los mercados de la Unión Europea después de la recolección de residuos específicos y nunca terminar en recipientes de basura.

Recuperación

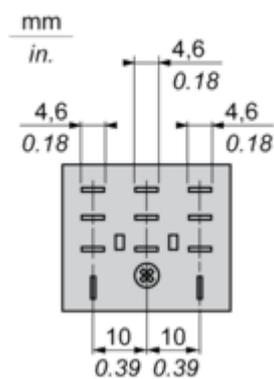
No

Esquemas de dimensiones

Dimensiones

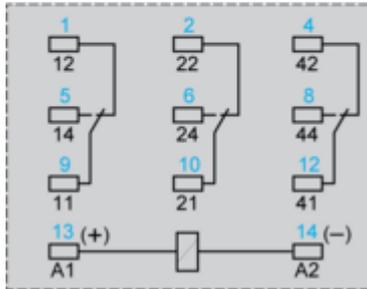
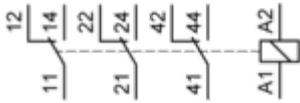


Vista lateral de los pins



Conexiones y esquema

Diagrama de cableado

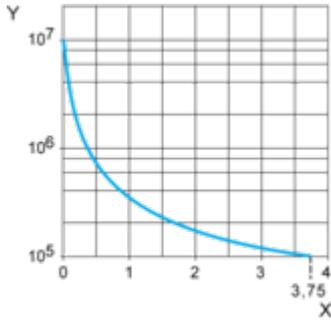


Las referencias en azul corresponden al marcado Nema.

Curvas de rendimiento

Capacidad de duración eléctrica de los contactos

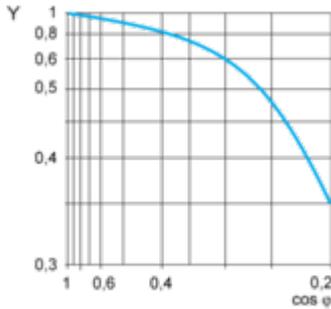
Duración (carga inductiva) = duración (carga resistiva) x coeficiente de reducción.
 Carga de CA resistiva



X Capacidad de conmutación (kVA)

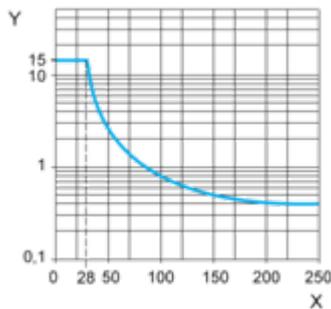
Y Duración (número de ciclos de funcionamiento)

Coeficiente de reducción para carga de CA inductiva (en función del factor de potencia $\cos \phi$)



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

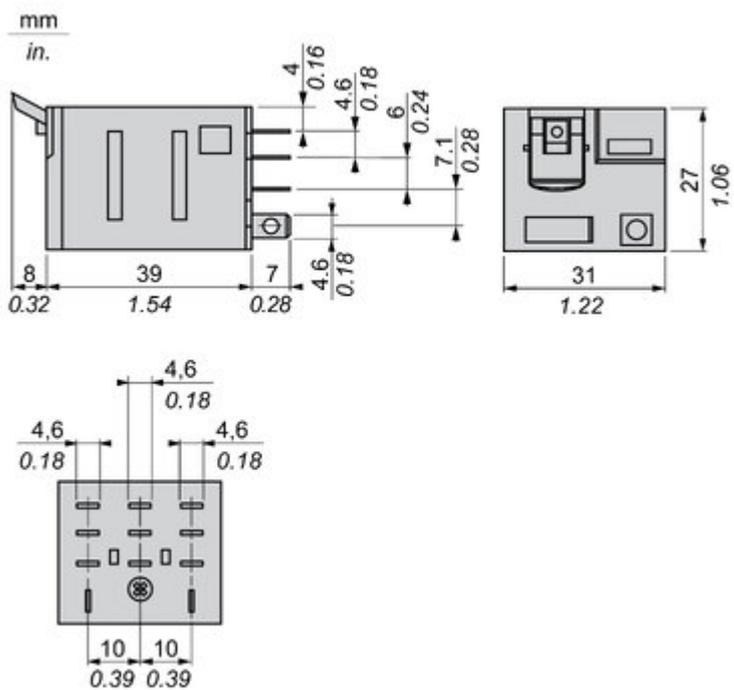


Image of product / Alternate images

Alternative

