

Hoja de características del producto

Especificaciones



Relé de potencia enchufable, 15 a, 4 nanc, con led, 24 v cc

RPM42BD

Principal

Gama De Producto	Relés electromecánicos Harmony
Nombre De Serie	Power
Tipo De Producto O Componente	Reles de conexión
Nombre Abreviado Del Equipo	RPM
Tipo Y Composición De Contactos	4 C/O
[Uc] Tensión De Circuito De Control	24 V DC
Corriente Térmica Nominal	15 A en -40...55 °C
Led De Estado	Donde
Tipo De Control	Lockable test button ((*))
Coeficiente De Utilización	20 %

Complementario

Forma Del Pin	Plano
[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 durabilidad eléctrica 1,2/50 µs
Material De Los Contactos	AgNi
[Ie] Corriente Nominal De Empleo	15 A en 277 V - tipo de cable: AC-1) acorde a UL 15 A en 28 V - tipo de cable: DC-1) acorde a UL 15 A en 250 V - tipo de cable: AC-1) NA acorde a IEC 15 A en 28 V - tipo de cable: DC-1) NA acorde a IEC 7,5 A en 250 V - tipo de cable: AC-1) NC acorde a IEC 7,5 A en 28 V - tipo de cable: DC-1) NC acorde a IEC
Tensión Máxima De Conmutación	250 V acorde a IEC
Resistive Load Current	15 A en 250 V AC 15 A en 28 V corriente continua
Capacidad De Conmutación Máxima	3750 VA 420 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
Durabilidad Mecánica	10000000 ciclos
Durabilidad Eléctrica	100000 ciclos para resistivo cables para
Average Coil Consumption	1,6 W
9 Mm Triángulo Inserto Macho	>= 0,1 Uc corriente continua

Aviso Legal: Esta documentación no pretende sustituir ni debe utilizarse para determinar la adecuación o la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de los usuarios

Operate Time	20 ms a tensión nominal
Release Time	20 ms a tensión nominal
Average Coil Resistance	303 Ohm en 20 °C +/- 10 %
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
Posición De Funcionamiento	Cualquier posición
Grado De Contaminación	3
Datos De Fiabilidad De Seguridad	B10d = 100000
Peso Del Producto	0,071 kg
Presentación Del Dispositivo	Producto completo

Entorno

Fuerza Dieléctrica	1500 V AC entre contactos con capacidad de sujeción: desconexión micro aislamiento 2000 V AC entre bobina y contacto con capacidad de sujeción: reforzado aislamiento 2000 V AC entre polos con capacidad de sujeción: Básico aislamiento
Normas	IEC 61810-1 ((*)) CSA C22.2 No 14 UL 508
Certificaciones De Producto	generador CSA UL
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
Degree Of Protection (Housing Only)	IP40 conforming to IEC 60529
Resistencia A Los Choques	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	2,8 cm
Paquete 1 Ancho	4,0 cm
Paquete 1 Longitud	4,7 cm
Paquete 1 Peso	72,0 g
Tipo De Unidad De Paquete 2	BB1
Número De Unidades En El Paquete 2	10
Paquete 2 Altura	3,0 cm
Paquete 2 Ancho	10,5 cm
Paquete 2 Longitud	22,5 cm
Paquete 2 Peso	765,0 g
Tipo De Unidad De Paquete 3	S02

Número De Unidades En El Paquete 3	120
Paquete 3 Altura	15,0 cm
Paquete 3 Ancho	30,0 cm
Paquete 3 Longitud	40,0 cm
Paquete 3 Peso	9,671 kg

Información Logística

País De Origen	ES
----------------	----

Garantía contractual

Periodo De Garantía	18 months
---------------------	-----------

Sostenibilidad

La etiqueta **Green Premium™** es el compromiso de Schneider Electric para ofrecer productos con el mejor desempeño ambiental. Green Premium promete cumplir con las regulaciones más recientes, transparencia en cuanto al impacto ambiental, así como productos circulares y de bajo CO₂.

La **guía para evaluar la sostenibilidad de los productos** es un white paper que aclara los estándares globales de etiqueta ecológica y cómo interpretar las declaraciones ambientales.

[Obtenga más información sobre Green Premium >](#)

[Guía para evaluar la sostenibilidad del producto >](#)



Transparencia RoHS/REACH

Rendimiento de la sostenibilidad

✓

Conforme Con Reach Sin Svhc

✓

Información Sobre Exenciones De Rohs

Sí

Certificaciones y estándares

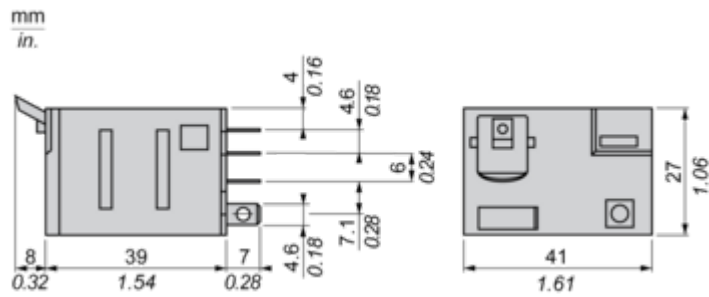
Reglamento Reach	Declaración de REACH
Directiva Rohs Ue	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) Declaración RoHS UE
Normativa De Rohs China	Declaración RoHS China
Comunicación Ambiental	Perfil ambiental del producto
Raee	En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura.
Perfil De Circularidad	No se necesitan operaciones de reciclaje específicas

Hoja de características del producto

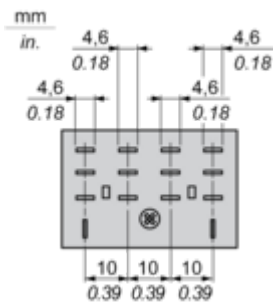
RPM42BD

Esquemas de dimensiones

Dimensiones



Vista lateral de los pins

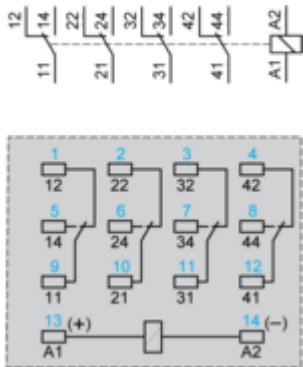


Hoja de características del producto

RPM42BD

Conexiones y esquema

Diagrama de cableado



Las referencias en azul corresponden al marcado Nema.

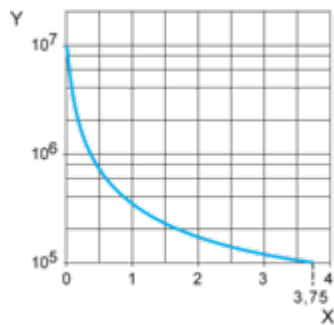
Hoja de características del producto

RPM42BD

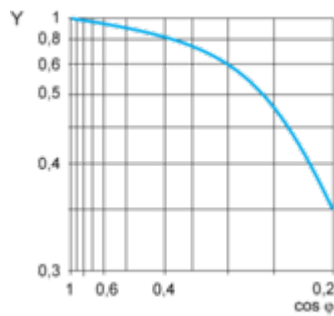
Curvas de rendimiento

Capacidad de duración eléctrica de los contactos

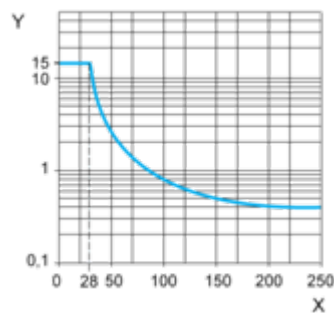
Duración (carga inductiva) = duración (carga resistiva) x coeficiente de reducción.
Carga de CA resistiva



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.