

Trimmer 3362P-1

Códigos de producto:

Kód produktu: AM0420

EAN13: -

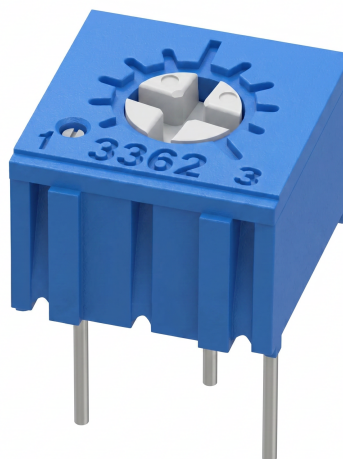
HS kód: 85332900

Parámetros del producto:

Coeficiente de temperatura: ± 250

ppm/°C

Tolerancia: 10%



Variantes de productos:

Resistencia: 101, 100 Ohm, 100R, 201, 200 Ohm, 200R, 501, 500 Ohm, 500R, 102, 1 kOhm, 1K, 202, 2 kOhm, 2K, 502, 5 kOhm, 5K, 103, 10 kOhm, 10K, 203, 20 kOhm, 20K, 503, 50 kOhm, 50K, 104, 100 kOhm, 100K, 204, 200 kOhm, 200K, 504, 500kOhmios, 500K, 105, 1 mOhm, 1 m

Descripción del producto:

El trimmer 3362P-1 es un potenciómetro de ajuste lineal de una sola vuelta para montaje en placas de circuito impreso (PCB). Sirve para ajustar el valor de resistencia en circuitos electrónicos, por ejemplo, en calibración, corrección del punto de trabajo o ajuste de niveles de señal. El eje vertical permite el acceso al elemento de regulación desde arriba tras su montaje en la PCB.

Especificaciones técnicas

- Tipo: trimmer, potenciómetro de ajuste
 - Designación de modelo: 3362P-1
 - Característica: lineal
 - Tolerancia de resistencia: ± 10 %
 - Potencia de disipación: 0,5 W
 - Eje de ajuste: vertical
-

- Número de vueltas: 1
- Ángulo de ajuste: $200^{\circ} \pm 20^{\circ}$
- Dimensiones: $6,6 \times 6,4 \times 4,7$ mm
- Paso de pines: 2,54 mm
- Coeficiente de temperatura: ± 250 ppm/ $^{\circ}\text{C}$
- Montaje: componente de orificio pasante (THT) para PCB

Funciones y características

- Ajuste del valor de resistencia de una sola vuelta.
- Eje de regulación vertical para ajuste desde la parte superior del componente.
- Diseño con pines y paso adecuado para montaje en PCB.
- Carcasa compacta para uso en módulos electrónicos y dispositivos pequeños.
- Disponibilidad en múltiples variantes de resistencia para diferentes diseños de circuitos.

Ideal para

- Ajuste y sintonización de circuitos electrónicos analógicos.
- Elementos de calibración en circuitos de medición y control.
- Aplicaciones de desarrollo, servicio y laboratorio.
- Montaje en PCB en dispositivos donde se requiere ajuste manual de resistencia.

Contenido del paquete

- 1x trimmer 3362P-1 en la variante de resistencia seleccionada

Por qué elegir este producto

- Indica la tolerancia de resistencia, potencia de disipación, dimensiones y paso de pines para verificar su idoneidad en el diseño de la PCB.
- El diseño de una sola vuelta es adecuado para el ajuste manual del valor sin necesidad de un mecanismo multivuelta.
- El eje vertical facilita el ajuste al acceder desde la parte superior de la placa.
- Múltiples variantes de resistencia permiten seleccionar el valor según el circuito específico.

Instrucciones de instalación y funcionamiento

- Antes del montaje, verifique el valor de resistencia seleccionado, la conexión de los pines y la potencia de disipación permitida en el circuito específico.
 - Suelde el componente de manera adecuada para componentes
-

electrónicos de orificio pasante y evite el estrés térmico excesivo en la carcasa.

- Realice el ajuste con un destornillador adecuado sin aplicar fuerza excesiva al elemento de regulación.
- El montaje en el dispositivo eléctrico debe ser realizado por una persona con conocimientos en el trabajo con circuitos electrónicos.

Advertencias de seguridad

- No supere la potencia de disipación de 0,5 W; en caso de sobrecarga existe riesgo de sobrecalentamiento y daños en el componente.
- Una conexión incorrecta de los pines, un cortocircuito o un uso fuera de los parámetros de diseño del circuito pueden provocar daños en el trimmer o en los componentes conectados.
- Al usarlo en circuitos con voltaje peligroso, el dispositivo debe estar desconectado de la fuente de alimentación antes del montaje, soldadura o ajuste.
- El componente no está diseñado para ajustarse mientras el dispositivo está conectado, a menos que el diseño del dispositivo garantice un acceso seguro al elemento de regulación.

Galerie:

