

# Trimmer 3362P-1

## Produktcodes:

Artikel-Nr.: AM0420

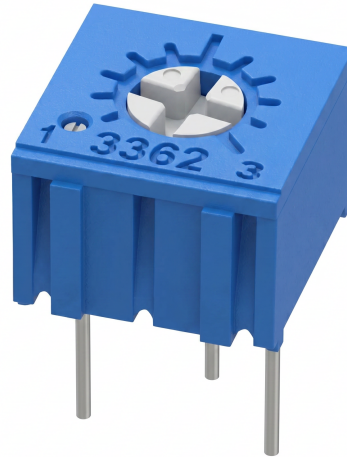
EAN13: -

HS kód: 85332900

## Produktparameter:

Temperaturkoeffizient:  $\pm 250$  ppm/°C

Toleranz: 10%



## Produktvarianten:

Widerstand: 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, 500 kOhm, 500K, 105, 1 mOhm, 1 m

## Beschreibung des Produkts:

Der Trimmer 3362P-1 ist ein lineares Ein-Gang-Einstellpotentiometer für die Leiterplattenmontage. Er dient zur Einstellung des Widerstandswerts in elektronischen Schaltungen, beispielsweise bei der Kalibrierung, Arbeitspunktkorrektur oder Signalpegelanpassung. Die vertikale Ausrichtung ermöglicht den Zugriff auf das Einstellelement von oben nach der Bestückung auf der Leiterplatte.

## Technische Spezifikationen

- Typ: Trimmer, Einstellpotentiometer
  - Typenbezeichnung: 3362P-1
  - Charakteristik: linear
  - Widerstandstoleranz:  $\pm 10$  %
  - Verlustleistung: 0,5 W
  - Einstellachse: vertikal
  - Anzahl der Umdrehungen: 1
-

- Einstellwinkel:  $200^\circ \pm 20^\circ$
- Abmessungen:  $6,6 \times 6,4 \times 4,7$  mm
- Rastermaß: 2,54 mm
- Temperaturkoeffizient:  $\pm 250$  ppm/ $^\circ\text{C}$
- Montage: THT-Bauteil für Leiterplatten (Durchsteckmontage)

### **Funktionen und Eigenschaften**

- Ein-Gang-Einstellung des Widerstandswerts.
- Vertikale Einstellachse zur Justierung von der Oberseite des Bauteils.
- THT-Ausführung mit passendem Rastermaß für die Leiterplattenmontage.
- Kompaktes Gehäuse für den Einsatz in elektronischen Modulen und kleineren Geräten.
- Erhältlich in mehreren Widerstandsvarianten für verschiedene Schaltungsdesigns.

### **Ideal für**

- Einstellung und Feinabstimmung analoger elektronischer Schaltungen.
- Kalibrierelemente in Mess- und Regelschaltungen.
- Entwicklungs-, Service- und Laboranwendungen.
- Leiterplattenbestückung in Geräten, bei denen eine manuelle Widerstandseinstellung erforderlich ist.

### **Lieferumfang**

- 1× Trimmer 3362P-1 in der gewählten Widerstandsvariante

### **Warum Sie dieses Produkt wählen sollten**

- Spezifizierte Widerstandstoleranz, Verlustleistung, Abmessungen und Rastermaß zur Überprüfung der Eignung im PCB-Design.
- Die Ein-Gang-Ausführung eignet sich für die manuelle Werteinstellung ohne Notwendigkeit eines Mehrgang-Mechanismus.
- Die vertikale Achse erleichtert die Einstellung bei Zugriff von der Oberseite der Platine.
- Mehrere Widerstandsvarianten ermöglichen die Auswahl des passenden Wertes für die jeweilige Schaltung.

### **Installations- und Betriebshinweise**

- Überprüfen Sie vor der Bestückung den gewählten Widerstandswert, die Anschlussbelegung und die zulässige Verlustleistung in der jeweiligen Schaltung.
  - Löten Sie das Bauteil auf eine für THT-Komponenten geeignete Weise und vermeiden Sie eine übermäßige thermische Belastung des
-

Gehäuses.

- Führen Sie die Einstellung mit einem geeigneten Schraubendreher durch, ohne übermäßige Kraft auf das Einstellelement auszuüben.
- Die Montage in elektrische Geräte darf nur von Personen mit Kenntnissen im Umgang mit elektronischen Schaltungen durchgeführt werden.

### Sicherheitshinweise

- Überschreiten Sie nicht die Verlustleistung von 0,5 W; bei Überlastung besteht die Gefahr von Überhitzung und Beschädigung des Bauteils.
- Eine falsche Anschlussbelegung, Kurzschlüsse oder die Verwendung außerhalb der Designparameter der Schaltung können zur Beschädigung des Trimmers oder angeschlossener Bauteile führen.
- Bei Verwendung in Schaltungen mit gefährlicher Spannung muss das Gerät vor der Montage, dem Löten oder dem Einstellen von der Stromversorgung getrennt werden.
- Das Bauteil ist nicht für die Einstellung in einem eingeschalteten Gerät vorgesehen, es sei denn, die Konstruktion des Geräts gewährleistet einen sicheren Zugang zum Einstellelement.

### Galerie:

