

Trimer 3362P-1

Kódy produktov:

Kód produktu: AM0420

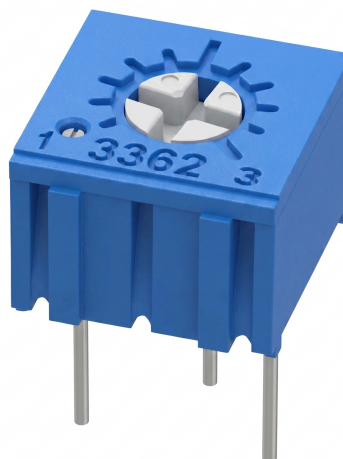
EAN13: -

HS kód: 85332900

Parametry produktu:

Teplotný koeficient: ± 250 ppm/ $^{\circ}$ C

Tolerancia: 10%



Varianty produktu:

Odpor: 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

Popis produktu:

Trimer 3362P-1 je jednootáčkový lineárny nastavovací potenciometer pre osadenie do dosky plošných spojov. Slúži na nastavenie odporovej hodnoty v elektronických obvodoch, napríklad pri kalibrácii, korekcii pracovného bodu alebo nastavení úrovni signálu. Vertikálna os umožňuje prístup k regulačnému prvku zhora po osadení do DPS.

Technické špecifikácie

- Typ: trimer, nastavovací potenciometer
- Typové označenie: 3362P-1
- Charakteristika: lineárna
- Tolerancia odporu: ± 10 %
- Stratový výkon: 0,5 W
- Os nastavenia: vertikálna
- Počet otáčok: 1
- Uhol nastavenia: $200^{\circ} \pm 20^{\circ}$

- Rozmery: 6,6 × 6,4 × 4,7 mm
- Rozstup vývodov: 2,54 mm
- Teplotný koeficient: ±250 ppm/°C
- Montáž: vývodová súčiastka do DPS

Funkcie a vlastnosti

- Jednootáčkové nastavenie odporovej hodnoty.
- Vertikálna regulačná os pre nastavenie z hornej strany súčiastky.
- Vývodové vyhotovenie s rozstupom vhodným pre osadenie do DPS.
- Kompaktné puzdro pre použitie v elektronických moduloch a menších zariadeniach.
- Dostupnosť vo viacerých odporových variantoch pre rôzne návrhy obvodov.

Ideálne pre

- Nastavenie a doladenie analógových elektronických obvodov.
- Kalibračné prvky v meracích a regulačných zapojeniach.
- Vývojové, servisné a laboratórne aplikácie.
- Osadenie do DPS v zariadeniach, kde je potrebné ručné nastavenie odporu.

Obsah balenia

- 1× trimer 3362P-1 vo zvolenom odporovom variante

Prečo zvoliť tento produkt

- Má uvedenú toleranciu odporu, stratový výkon, rozmery a rozstup vývodov pre kontrolu vhodnosti v návrhu DPS.
- Jednootáčkové vyhotovenie je vhodné pre ručné nastavenie hodnoty bez potreby viacotáčkového mechanizmu.
- Vertikálna os uľahčuje nastavenie pri prístupe z hornej strany dosky.
- Viacero odporových variantov umožňuje výber hodnoty podľa konkrétneho zapojenia.

Pokyny k inštalácii a prevádzke

- Pred osadením overte zvolenú odporovú hodnotu, zapojenie vývodov a dovolený stratový výkon v konkrétnom obvode.
- Súčiastku spájajte spôsobom vhodným pre vývodové elektronické komponenty a zabráňte nadmernému tepelnému namáhaniu puzdra.
- Nastavenie vykonávajte vhodným skrutkovačom bez nadmernej sily na regulačný prvok.
- Montáž do elektrického zariadenia musí vykonávať osoba so znalosťou práce s elektronickými obvodmi.

Bezpečnostné upozornenia

- Neprekračujte stratový výkon 0,5 W; pri preťažení hrozí prehriatie a poškodenie súčiastky.
- Nesprávne zapojenie vývodov, skrat alebo použitie mimo parametrov návrhu obvodu môže viesť k poškodeniu trimra alebo nadväzujúcich súčiastok.
- Pri použití v obvodoch s nebezpečným napätím musí byť zariadenie pred montážou, spájkovaním alebo nastavovaním odpojené od napájania.
- Súčiastka nie je určená na nastavovanie v zapojenom zariadení, pokiaľ konštrukcia zariadenia nezaistuje bezpečný prístup k regulačnému prvku.

Galerie:

