

# Rezistor 0,25W, 1%, drôtový

## Kódy produktov:

Kód produktu: AM7474

EAN13: -

HS kód: -

## Parametry produktu:

Výkon P: 0,25 W

Teplotný koeficient:  $\pm 50$  ppm/ $^{\circ}\text{C}$

Tolerancia: 1%

Prevedenie: Axiálne



## Varianty produktu:

Odpor: 0 Ohm, 0R0, 0,5 Ohm, R50, 1 Ohm, 1R0, 1,5 Ohm, 1R5, 2,2 Ohm, 2R2, 2,7 Ohm, 2R7, 3,3 Ohm, 3R3, 3,9 Ohm, 3R9, 4,7 Ohm, 4R7, 5,1 Ohm, 5R1, 6,2 Ohm, 6R2, 6,8 Ohm, 6R8, 7,5 Ohm, 7R5, 8,2 Ohm, 8R2, 10 Ohm, 10R, 12 Ohm, 12R, 15 Ohm, 15R, 18 Ohm, 18R, 20 Ohm, 20R, 22 Ohm, 22R, 24 Ohm, 24R, 27 Ohm, 27R, 30 Ohm, 30R, 33 Ohm, 33R, 36 Ohm, 36R, 39 Ohm, 39R, 43 Ohm, 43R, 47 Ohm, 47R, 51 Ohm, 51R, 56 Ohm, 56R, 62 Ohm, 62R, 75 Ohm, 75R, 82 Ohm, 82R, 91 Ohm, 91R, 100 Ohm, 100R, 110 Ohm, 110R, 120 Ohm, 120R, 130 Ohm, 130R, 150 Ohm, 150R, 160 Ohm, 160R, 180 Ohm, 180R, 200 Ohm, 200R, 220 Ohm, 220R, 240 Ohm, 240R, 270 Ohm, 270R, 300 Ohm, 300R, 330 Ohm, 330R, 360 Ohm, 360R, 390 Ohm, 390R, 430 Ohm, 430R, 470 Ohm, 470R, 510 Ohm, 510R, 560 Ohm, 560R, 620 Ohm, 620R, 680 Ohm, 680R, 750 Ohm, 750R, 820 Ohm, 820R, 910 Ohm, 910R, 1 kOhm, 1K0, 1,1 kOhm, 1K1, 1,2 kOhm, 1K2, 1,3 kOhm, 1K3, 1,5 kOhm, 1K5, 1,6 kOhm, 1K6, 1,8 kOhm, 1K8, 2 kOhm, 2K0, 2,2 kOhm, 2K2, 2,4 kOhm, 2K4, 2,7 kOhm, 2K7, 3 kOhm, 3K0, 3,3

---

kOhm, 3K3, 3,6 kOhm, 3K6, 3,9 kOhm, 3K9, 4,3 kOhm, 4K3, 4,7 kOhm, 4K7, 5 kOhm, 5K0, 5,1 kOhm, 5K1, 5,6 kOhm, 5K6, 6,2 kOhm, 6K2, 6,8 kOhm, 6K8, 7,5 kOhm, 7K5, 8,2 kOhm, 8K2, 9,1 kOhm, 9K1, 10 kOhm, 10K, 11 kOhm, 11K, 12 kOhm, 12K, 13 kOhm, 13K, 15 kOhm, 15K, 16 kOhm, 16K, 18 kOhm, 18K, 20 kOhm, 20K, 22 kOhm, 22K, 24 kOhm, 24K, 27 kOhm, 27K, 30 kOhm, 30K, 33 kOhm, 33K, 36 kOhm, 36K, 39 kOhm, 39K, 43 kOhm, 43K, 47 kOhm, 47K, 51 kOhm, 51K, 56 kOhm, 56K, 62 kOhm, 62K, 68 kOhm, 68K, 75 kOhm, 75K, 82 kOhm, 82K, 91 kOhm, 91K, 100 kOhm, 100K, 110 kOhm, 110K, 120 kOhm, 120K, 130 kOhm, 130K, 150 kOhm, 150K, 160 kOhm, 160K, 180 kOhm, 180K, 200 kOhm, 200K, 220 kOhm, 220K, 240 kOhm, 240K, 270 kOhm, 270K, 300 kOhm, 300K, 330 kOhm, 330K, 360 kOhm, 360K, 390 kOhm, 390K, 430 kOhm, 430K, 470 kOhm, 470K, 510 kOhm, 510K, 560 kOhm, 560K, 620 kOhm, 620K, 680 kOhm, 680K, 750 kOhm, 750K, 820 kOhm, 820K, 910 kOhm, 910K, 1 mOhm, 1M0

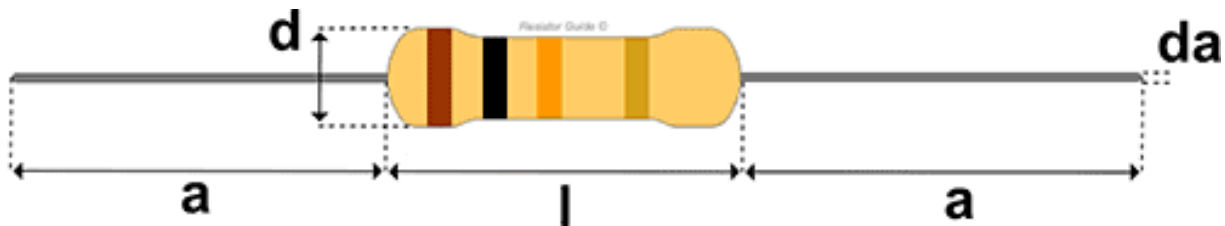
### **Popis produktu:**

Metalizovaný rezistor je pasívna elektronická súčiastka určená na obmedzenie prúdu, delenie napätia a nastavenie pracovných podmienok v elektronických obvodoch. Tento produkt je v axiálnom prevedení pre priechodnú montáž a je vhodný na bežné použitie v analógových i digitálnych aplikáciách, pri opravách, prototypovaní i osadzovaní dosiek plošných spojov.

### **Technické špecifikácie**

- Typ súčiastky: metalizovaný rezistor
  - Menovitý výkon: 0,25 W
  - Tolerancia: 1 %
  - Teplotný koeficient:  $\pm 50$  ppm/ $^{\circ}\text{C}$
  - Prevedenie: axiálne
  - Dĺžka tela l: 6,5 mm
-

- Priemer tela  $d$ : 2,5 mm
- Dĺžka vývodov  $a$ : 28 mm
- Priemer vývodov  $da$ : 0,6 mm
- Maximálne napätie: 250 V



	$l \pm 0.5\text{mm}$	$d \pm 0.3\text{mm}$	$a \pm 3\text{mm}$	$da \pm 0.05\text{mm}$	max. napätie
0.25W (1/4W)	6.5mm	2.5mm	28mm	0.6mm	250V

#### Funkcie a vlastnosti

- Určené pre pevne stanovenú hodnotu elektrického odporu v obvode.
- Metalizované prevedenie podporuje presnejšiu toleranciu odporu.
- Axiálna konštrukcia je vhodná na priechodnú montáž do dosiek plošných spojov aj na bodové zapojenie.
- Vhodné na osadenie do nízkovýkonových elektronických zariadení a zostáv.

#### Ideálne pre

- Opravy a servis elektroniky
- Stavbu a prototypovanie elektronických obvodov
- Osadzovanie dosiek plošných spojov
- Meracie, riadiace a signálové obvody

#### Obsah balenia

- 1 ks metalizovaného rezistora v axiálnom prevedení

#### Prečo zvoliť tento produkt

- K dispozícii sú jasne uvedené základné elektrické a mechanické parametre.
- Tolerancia 1% je vhodná pre aplikácie, kde je požadovaná presnejšia hodnota odporu.
- Axiálne prevedenie uľahčuje montáž v bežných priechodných spojoch.
- Rozmery a priemer vývodov sú vhodné pre štandardnú elektronickú montáž.

#### Pokyny na inštaláciu a prevádzku

- Pri montáži neprekračujte menovitý výkon a maximálne pracovné napätie súčiastky.
- Rezistor osadzujte tak, aby nedochádzalo k mechanickému namáhaniu tela ani vývodov.
- Pri spájkovaní obmedzte dobu tepelného namáhania na nevyhnutné minimum.
- Pre správnu funkciu zvolte zodpovedajúcu hodnotu odporu podľa návrhu obvodu.

#### **Bezpečnostné upozornenie**

- Súčiastka sa pri preťažení môže nadmerne zahrievať a poškodiť okolité prvky.
- Pri nesprávnom zapojení alebo prekročení medzných hodnôt hrozí porucha súčiastky alebo skrat v zariadení.
- Pri použití v obvodoch s vyšším napätím dodržujte pravidlá bezpečnej práce na elektrických zariadeniach.
- Montáž a použitie v sieťových alebo inak nebezpečných obvodoch vyžaduje zodpovedajúce odborné znalosti.

#### **Galerie:**