

0,25 W, 1 %, Drahtwiderstand

Produktcodes:

Artikel-Nr.: AM7474

EAN13: -

HS kód: -

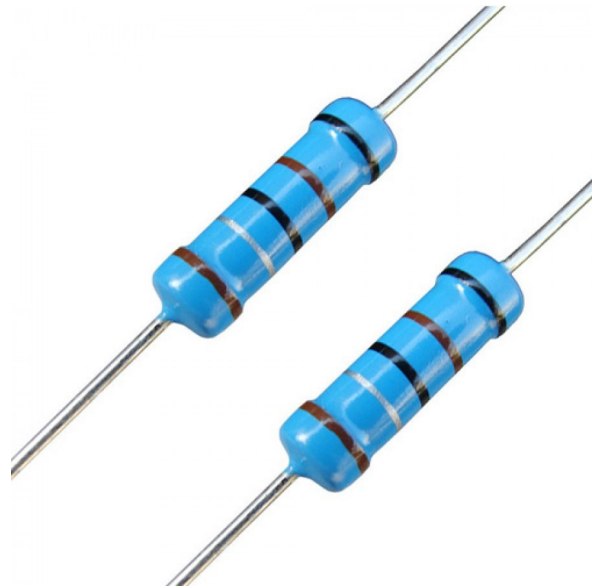
Produktparameter:

Leistung P: 0,25 W

Temperaturkoeffizient: ± 50 ppm/ $^{\circ}$ C

Toleranz: 1%

Ausführung: Axial



Produktvarianten:

Widerstand: 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

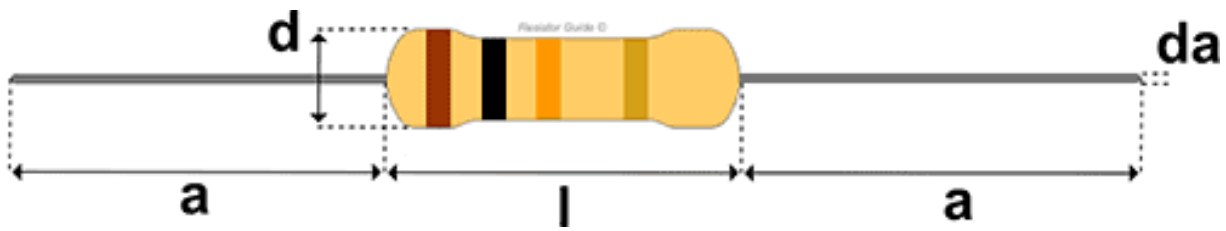
Beschreibung des Produkts:

Ein metallisierter Widerstand ist ein passives elektronisches Bauelement, das in elektronischen Schaltungen zur Strombegrenzung, Spannungsteilung und Einstellung der Betriebsbedingungen dient. Dieses Produkt ist in axialer Durchsteckmontage erhältlich und eignet sich für allgemeine Anwendungen in analogen und digitalen Schaltungen, Reparaturen, Prototypenbau und Leiterplattenbestückung.

Technische Spezifikationen

- Bauteiltyp: metallisierter Widerstand
 - Nennleistung: 0,25 W
 - Toleranz: 1 %
 - Temperaturkoeffizient: ± 50 ppm/°C
 - Auslegung: axial
-

- Körperlänge l : 6,5 mm
- Körperdurchmesser d : 2,5 mm
- Länge der Anschlüsse a : 28 mm
- Anschlussdurchmesser da : 0,6 mm
- Maximale Spannung: 250 V



	$\pm 0,5$ mm	$d \pm 0,3$ mm	und ± 3 mm	$da \pm 0,05$ mm	max. Spannung
0,25 W (1/4 W)	6,5 mm	2,5 mm	28 mm	0,6 mm	250 V

Funktionen und Merkmale

- Ausgelegt für einen festen Wert des elektrischen Widerstands in einem Stromkreis.
- Die metallisierte Ausführung ermöglicht eine präzisere Widerstandstoleranz.
- Die axiale Bauform eignet sich sowohl für die Durchsteckmontage in Leiterplatten als auch für die Punktverdrahtung.
- Geeignet für den Einbau in elektronische Geräte und Baugruppen mit geringem Stromverbrauch.

Ideal für

- Elektronikreparaturen und -service
- Konstruktion und Prototyping von elektronischen Schaltungen
- Leiterplattenbestückung
- Mess-, Steuer- und Signalschaltungen

Packungsinhalt

- 1 Stück metallisierter Widerstand in axialer Ausführung

Warum sollten Sie sich für dieses Produkt entscheiden?

- Die grundlegenden elektrischen und mechanischen Parameter werden klar angegeben.
- Eine Toleranz von 1 % ist für Anwendungen geeignet, bei denen ein genauerer Widerstandswert erforderlich ist.
- Die axiale Bauweise erleichtert die Montage in gängigen Durchgangslochverbindungen.
- Die Abmessungen und der Durchmesser der Anschlüsse sind für die Standardmontage von Elektronikgeräten geeignet.

Installations- und Bedienungsanleitung

- Bei der Installation dürfen die Nennleistung und die maximale Betriebsspannung des Bauteils nicht überschritten werden.
- Der Widerstand muss so eingebaut werden, dass weder das Gehäuse noch die Anschlüsse mechanisch belastet werden.
- Beim Löten sollte die Zeit der thermischen Belastung auf das unbedingt notwendige Minimum beschränkt werden.
- Für einen ordnungsgemäßen Betrieb wählen Sie den geeigneten Widerstandswert entsprechend dem Schaltungsdesign.

Sicherheitshinweis

- Bei Überlastung kann das Bauteil überhitzen und umliegende Elemente beschädigen.
- Eine fehlerhafte Verbindung oder das Überschreiten der Grenzwerte kann zu Bauteilausfällen oder einem Kurzschluss im Gerät führen.
- Bei der Verwendung in Hochspannungsstromkreisen sind die Sicherheitsregeln für Arbeiten an elektrischen Geräten zu beachten.
- Installation und Verwendung in Netzstromkreisen oder anderen explosionsgefährdeten Bereichen erfordern entsprechende Fachkenntnisse.

Galerie: