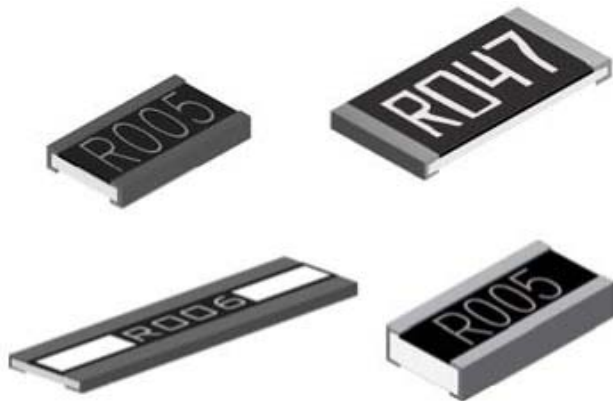
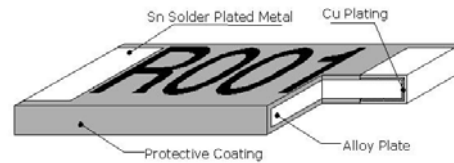


Widerstände für alle Fälle von databit



Current Sensing Chip Widerstände



Ultra Low Value Metal Strip Widerstände



Draht-Leistungs-Widerstände 0,1 Ω +/- 1 %



Draht-Widerstände in SMD Bauform

- Ultra Low Value Metal Strip Widerstände in Bauform 2512 ab 0,5 mΩ,
- Current Sensing Chip Widerstände ab 1 mΩ mit 100 ppm/°C ab Bauform 0402,
- Dickfilm Chip Widerstände ab Bauform 0201 – oder noch kleiner – mit 10 MΩ,
- Dünnschicht-Widerstände zum Einpressen mit Stahllendkappen ab 0,1 Ω bis 10 MΩ,
- Dünnschicht Chip Widerstände von 4,7 Ω bis 10 MΩ mit 0,02 % Tolleranz ab 5 ppm/°C,
- Anti-Corrosive Dünnschicht Widerstände ab 25 Ω und 0,1 % - 25 ppm/°C
- Präzisions-Draht-Widerstände ab 5 mΩ und 0,005 % Toleranz in SMD Bauform,
- Draht-Widerstände bis 3,5 W ab 60 mΩ und 0,1 % Toleranz in SMD Bauform,
- RoHS konform oder in herkömmlicher Ausführung lieferbar.

Widerstände von databit RoHS konform

Präzisions Dünnschicht Widerstände CSR Serie mit Stahlendkappen



- von 0,1 mΩ bis 10 MΩ
- mit Toleranzen zwischen 0,1 % und 1 %
- mit einem TK zwischen 10 ppm/°C und 100 ppm /°C
- bis zu 1 W

Die Stahlendkappen mit Zinn auf Nickel sind für bleihaltige und auch für bleifreie Lötungen geeignet.

Anti-Corrosive Dünnschicht Präzisions Chip Widerstände der PR Serie



- von 25 Ω bis 600 kΩ
- mit Toleranzen zwischen 0,1 % und 0,5 %
- mit einem TK von 25 ppm/°C oder 50 ppm /°C
- bis zu 0,5 W

Die spezielle Passivierung auf dem NiCr Dünnschicht für „Anti-Acid“ und „Anti-Damp“ ist hier das Besondere.

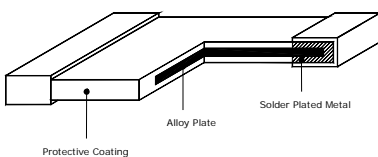
NEU: Leistungs Widerstände im TO-220 & TO-247 Gehäuse der PR Serie



- von 0,05 Ω bis 10 kΩ
- mit Toleranzen zwischen 0,5 % und 10 %
- mit einem TK von 50 ppm/°C bis 300 ppm /°C
- von 20 W bis zu 100 W

Die große Fläche der Grundplatte gestattet bei einer Montage auf einem Kühlblech o. ä. sehr gute Leistungsdaten.

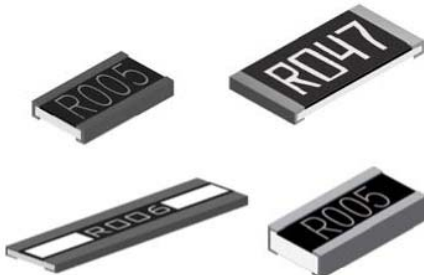
Ultra Low Ohm (Metal Strip) Chip Resistor LR Serie



- von 0,5 mΩ bis 20 mΩ
- mit Toleranzen zwischen 1 % und 5 %
- mit einem TK zwischen 50 ppm/°C und 150 ppm /°C
- für 1 W und 3 W bei 70 °C.

Die Konstruktion dieser Widerstände führt zu extrem geringen Induktivitätswerten. In der Produktion wird nicht mit Lasern getrimmt, d. h. die Rauschwerte sind auch sehr gering.

Current Sensing Chip Resistors CS Serie für Shunt Anwendungen



- von 1 mΩ bis 1 Ω
- mit Toleranzen zwischen 1 % und 5 %
- mit einem TK zwischen 100 ppm/°C und 600 ppm /°C
- bis zu 3 W in Bauform 1225.

Um die Wärme bei diesen kleinen Bauformen besonders gut abzuführen, wird Aluminium Substrat verwendet.

Current Sensing Chip Resistors TCS Serie für Shunt Anwendungen



Dünnschicht-Widerstände mit sehr engen Toleranzen und sehr niedrigem Temperatur Koeffizienten:

- von 50 mΩ bis 1 Ω
- mit Toleranzen zwischen 0,5 % und 5 %
- mit einem TK zwischen 50 ppm/°C und 200 ppm /°C
- von 1/16 W Size 0402 bis zu 3 W in Bauform 2512.

Current Sensing Chip Resistors RS Serie für Shunt Anwendungen



Multilayer Dickfilm-Widerstände mit engen Toleranzen, und niedrigen Induktivitätswerten:

- von 10 mΩ bis 976 mΩ
- mit Toleranzen zwischen 1 % und 5 %
- mit einem TK ab 200 ppm /°C
- von 1/16 W Size 0402 bis zu 1 W in Bauform 2512.

Dickfilm Chip Widerstände CR Serie



- von 1 mΩ bis 10 MΩ
- mit Toleranzen von 1 % oder 5 %
- mit einem TK von 100 ppm/°C oder 200 ppm /°C
- bis zu 1 W
- für geringe Leistungen Bauform kleiner als 0201.

Umgebungs Daten von MIL Spezifikationen werden erfüllt.

Pulse Withstanding Chip Resistor - PWR Serie



NEW

- von 10 Ω bis 20 MΩ
- mit Toleranzen von 0,5 % oder 5 %
- mit einem TK von 100 ppm/°C oder 200 ppm /°C
- von 0,125 W bis zu 1,5 W
- für 150 V bis 500 V,
- Bauform 0805, 1206, 2010, 2512.

Der Klassiker: NiCr Präzisions Dünnschicht Widerstände AR Serie



- von 1 Ω bis 2 MΩ
- mit Toleranzen zwischen 0,01 % und 1 %
- mit einem TK zwischen 5 ppm/°C und 50 ppm /°C
- bis zu 0,5 W

Die Konstruktion erlaubt relativ hohe Leistungen bei kleinen Bauformen: 0,25 W in Bauform 1206.

Hochspannungs Chip Widerstände - HVR Serie



NEW

- von 10 Ω bis 10 M Ω
- mit Toleranzen von 1 % oder 5 %
- mit einem TK von 100 ppm/ $^{\circ}$ C oder 200 ppm / $^{\circ}$ C
- von 1/16 W bis zu 1 W
- für 100 V bis 500 V Dauerspannung, bis 1000 V Peak
- Bauform 0402, 0603, 0805, 1206, 2010, 2512.

Hochspannungs Widerstände - PHV Serie



NEW

- von 10 k Ω bis 60 M Ω
- mit Toleranzen von 0,1 % oder 1 %
- mit einem TK von 25 ppm/ $^{\circ}$ C oder 50 ppm / $^{\circ}$ C
- für 1 W – 1.200 V, bis 1000 V Peak.

Dünnschicht Präzisions Leistungs-Widerstände - PHW Serie



NEW

- von 5 Ω bis 10 k Ω
- mit Toleranzen von 0,1 % oder 1 %
- mit einem TK von 15 ppm/ $^{\circ}$ C oder 25 ppm / $^{\circ}$ C
- für 3 W – 200 V, bis 400 V Peak.

Ein Oldtimer: Präzisions Metallfilm Widerstände MFR Serie



Vom Aussterben bedroht, hier weiterhin lieferbar:
Metallfilm Widerstände mit axialen Anschlüssen.

- von 10 Ω bis 1 M Ω
- mit Toleranzen zwischen 0,1 % und 1 %
- mit einem TK zwischen 15 ppm/ $^{\circ}$ C und 100 ppm / $^{\circ}$ C
- bis zu 2 W

Noch ein Klassiker: Draht Leistungs Widerstände C & P Serie



- von 0,1 Ω bis 275 k Ω
- mit Toleranzen zwischen 0,05 % bis 5 %
- mit einem TK zwischen 20 ppm/ $^{\circ}$ C und 90 ppm / $^{\circ}$ C
- bis zu 12 W

Als NP-Serie sind diese Widerstände „none-inductive“
gewickelt verfügbar.

Diese Widerstände sind nach MIL-PRF-26 lieferbar.

Natürlich benötigen Sie ausführlichere Daten – bitte fragen Sie uns !

Von vielen Widerständen haben wir Laborstückzahlen auf Lager – bitte fragen Sie uns !