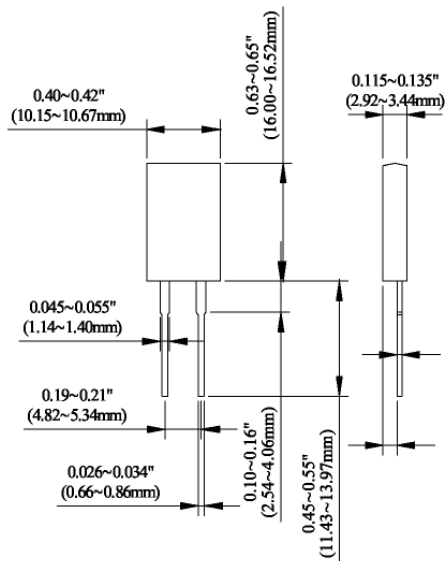
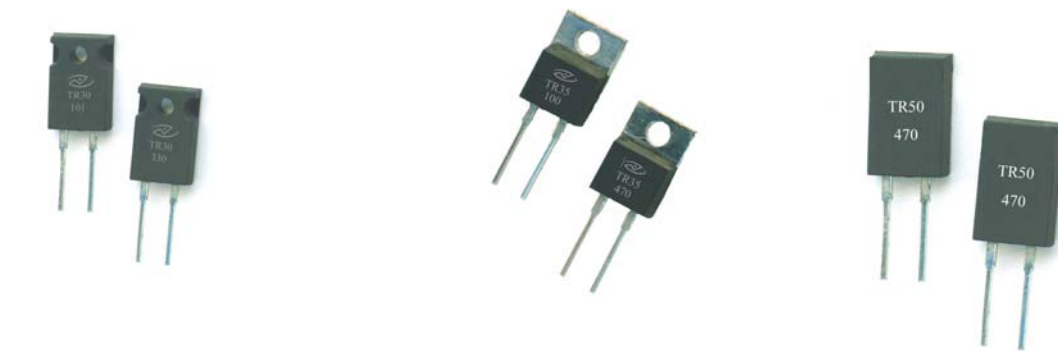


Dickfilm Leistungs-Widerstände von databit

databit in Hamburg, Spezialist für Widerstände mit ganz kleinen Werten im $m\Omega$ -Bereich und ganz hohen Werten bis in den $T\Omega$ -Bereich, liefert jetzt Dickfilm Leistungs Widerstände der neuen Serie TR für Leistungen von 20 W, 30 W, 35 W, 50 W und jetzt auch 100 W im TO-220 und TO-247 Gehäusen, die von Leistungs-Halbleitern bekannt sind.

In diesen als „Non-Inductive“ bezeichneten Widerständen ist kein gewickelter Draht vorhanden. Deshalb sind diese Widerstände für den Einsatz in Schaltungen mit hohen Signalfrequenzen oder steilen Signalfanken geeigneter als herkömmliche Draht-Widerstände mit Wicklungen. Typischer Verwendungszweck sind Schaltnetzteile.



Die Energie wird über relativ große Metallflächen übertragen, damit die Widerstände nicht zu warm werden und der Aufwand zur Kühlung gering gehalten werden kann. Die Leistungsangabe von 50 W bezieht sich auf +25 °C Gehäuse Temperatur und fällt linear auf 0 W bei +150°C Gehäuse Temperatur ab.

Angeboten werden hier 20 W bis 100 W-Widerstände mit Werten zwischen 0,05 Ω und 10 k Ω mit Toleranzen zwischen 0,5 % und 10 %. Der TK kann zwischen 50 ppm/°C und 200 ppm/°C gewählt werden.

TR20 Leistungs-Widerstände



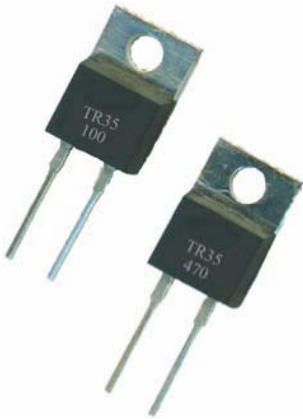
- 20 Watts at 25°C case temperature heat sink mounted
- TO-220 style power package
- Molded case for protection and easy to mount
- Electrically isolated case.
- Non-Inductive design

TR30 Leistungs-Widerstände



- 30 watts at 25°C case temperature heat sink mounted
- TO-220 style power package
- Single screw mounting to heat sink
- Molded case for protection and easy to mount
- Electrically isolated case
- Non –Inductive design

TR35 Leistungs-Widerstände



- 35 watts at 25°C case temperature heat sink mounted
- TO-220 style power package
- Single screw mounting to heat sink
- Molded case for protection and easy to mount
- Electrically isolated case
- Non-Inductive design

TR50 Leistungs-Widerstände



- 50 watts at 25°C case temperature heat sink mounted.
- TO-220 style power package.
- Molded case for protection and easy to mount.
- Electrically isolated case.
- Non-inductance design

TR100 Leistungs-Widerstände



- 100 watts at 25°C case temperature heat sink mounted
- TO-247 style power package
- Single M3 screw mounting to heat sink
- Molded case for protection and easy to mount
- Electrically isolated case
- Non-Inductive design

Den heutigen Marktanforderungen entsprechend sind die Widerstände natürlich RoHS-konform.