

Alternativen von Alpha Therm zu den abgekündigten KTY83 und KTY84 von NXP



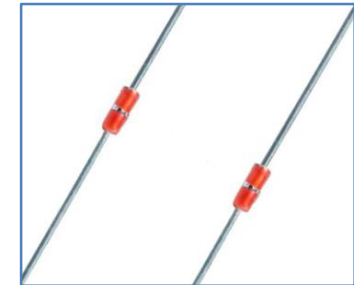
Pro

- Die PTC-Serie hat einen nahezu identischen Kennlinienverlauf, da diese wie die KTY auf Siliziumbasis aufgebaut sind.
- Verfügbare Toleranzen sind von $\pm 1\%$ bis $\pm 5\%$.
- Der Messstrom entspricht wie beim KTY 2mA.
- Die PTC-Serie ist polaritätsunabhängig.

Contra

- Die PTC-Serie ist von der Bauform her geringfügig größer.
- Maximaler Messbereich bis 150°C

Jeder der die KTY83 und KTY84 von NXP im Einsatz hat weiß, dass diese abgekündigt wurden. Einige haben sich noch rechtzeitig vor der Abkündigung mit großen Mengen der Temperatursensoren eingedeckt. Diese werden aber früher oder später aufgebraucht sein.



Alpha Therm zeigt Ihnen einige Alternativen zu den abgekündigten Bauteilen auf. Zum einen die PTC-Serie, welche wie die abgekündigten Bauteile, auch auf Siliziumbasis aufgebaut ist. Da es Unterschiede in den Eigenschaften der PTC-Serie und den KTY gibt, haben wir unten einige aufgeführt.

Wer die KTY komplett verbannen, und auch nicht auf die PTC-Serie ausweichen will, dem empfehlen wir den Einsatz von Platin-Messwiderständen.

Die Pt1000 gehören auch zu den Kaltleitern, haben einen annähernd linearen Kennlinienverlauf und einen sehr großen Messbereich. Der Messstrom hingegen sollte aufgrund der Selbsterwärmung $< 0.5\text{mA}$ sein. Sie sind deutlich genauer haben kürzere Ansprechzeiten und vergoldete Anschlussdrähte.

Sollten Sie sich für die PTC-Serie oder Pt1000 interessieren, würden wir uns freuen von Ihnen zu hören. Auch beraten wir Sie gerne und erstellen Ihnen ein unverbindliches und kostenloses Angebot.

Besuchen Sie uns auf unserer Website, dort finden Sie eine große Auswahl an Temperaturschutzbauteilen und Temperatursensorelementen.

Links:

Mehr zur PTC-Serie finden Sie [hier>>](#)
Mehr zu Pt1000 finden Sie [hier>>](#)
Andere Sensorelemente finden Sie [hier>>](#)
Die Alpha Therm Website finden Sie [hier>>](#)