

## **Aktuelles**

### **X2 Kondensatoren in THB Ausführung für eine lange Lebensdauer bei hoher Temperatur- und Feuchtigkeitsbelastung.**

01-02-2022 10:17 von Gregor A. Ambühl

#### **Die Kondensatoren Serie JFWT , von JB Capacitors , besten den THB Test ( +85°C und 85% relativer Feuchte), das gewährleistet auch unter widrigen Bedingungen eine lange Lebensdauer.**

Die JFWT Serie von JB Capacitors , besteht den IEC-Standard THB ( Temperature Humidity Bias ) Test bei +85 °C Umgebungstemperatur und 85% relativer Feuchte über 1000 Stunden bei 240 VAC , wobei Kapazität, Verlustfaktor und Isolationswiderstand weitgehend konstant bleiben. Daraus resultiert eine längere Lebensdauer unter widrigen Bedingungen. Diese Kondensatoren eignen sich dadurch ausgezeichnet für den Einsatz Standardanwendungen zwischen zwei Phasen oder zwischen Phase und Neutralleiter, in Leistungselektronik- und allgemeinen Industrie-Anwendungen, Solarwechselrichtern, Batterieladegeräte, Motorsteuerungen, Netzteile und unterbrechungsfreie Stromversorgungen.

Die Kondensatoren der Serie JFWT sind für 310 VAC Nennspannung ausgelegt und decken einen Kapazitätsbereich von 0.0047 ~ 10.0 µF ab. Der Temperaturbereich umfasst -40 ~ +105 °C. Alle Kondensatoren der Serie erfüllen die Sicherheitsanforderungen der einschlägigen EN-, UL - und VDE-Standards. Die Kondensatoren sind mit einem schwer entflammaren Kunststoff nach UL-Klasse 94 V-0 umhüllt und mit Epoxy vergossen. Die amelec Electronic GmbH · Brunnwiesenstrasse 6A · Postfach 165 · CH-8157 Dielsdorf Tel. +41 (0)44 862 00 62 · Fax +41 (0)44 862 00 63 info@ amelec.ch · www.amelec.ch Serie wird selbstredend RoHS konform gefertigt. Die Kondensatoren können lose oder gegurtet im Ammo-Pack geordert werden. Kurze Lieferfristen von aktuell ca. 6 ~ 8 Wochen runden das gute Gesamtpaket ab.

#### **Über JB Capacitors**

JB Capacitors mit Sitz in Taiwan ist ein führender Hersteller für Film- und Elektrolyt Kondensatoren und produziert an zwei Standorten in China. JB wurde 1980 in Taipei gegründet und ist seit 1999 im Sortiment von amelec Electronic vertreten.

**YouTube Produktvideo: JB JFTH X2 Kondensatoren THB**

- [pr\\_jb\\_jfwt.pdf \(183,0 KiB\)](#)
- [JFWT-X2.pdf \(1,5 MiB\)](#)