



NEWSLETTER SEPTEMBER 2008

„Steigen die Preise für Tantal ?“

Dennis M. Zogbi, CEO und Gründer des Marktforschungsinstituts Paumanok, sagt steigende Preise für Tantalkondensatoren voraus. Der Grund: massive Preisforderungen der Talison Minerals in Perth, Australien. Nach Zogbis Darstellung liefert die Mine etwa 25 Prozent des weltweiten Bedarfs an Tantal-Pulver.“

(Auszug aus einem Fachartikel von Herrn Engelbert Hopf vom 13.08.2008 aus dem Magazin Markt & Technik. Den kompletten Artikel finden Sie unter <http://www.elektroniknet.de/home/bauelemente/news/n/d/steigen-die-preise-fuer-tantal-1>)

TAIYO YUDEN ist einer der führenden Hersteller auf dem Gebiet der Multilayer Keramik Kondensatoren. Bei einer Vielzahl von Anwendungen stellt Keramik eine interessante Alternative zu Tantal dar.

Tantalum cap. replacement guideline to MLCC X5R, X7R					
Tantalum Cap Value	Part Number (Case size Cap.)				
470µF	JMK316BJ107MG (1206 100µF)	LMK325BJ107MM (1210 100µF)			
220µF	JMK212BJ476MG (0805 47µF)	LMK316BJ476MG (1206 47µF)	EMK325BJ476MM (1210 47µF)		
100µF	JMK212BJ226MG (0805 22µF)	LMK212BJ226MG (0805 22µF)	EMK316BJ226ML (1206 22µF)	TMK316BJ226ML (1206 22µF)	
47µF	JMK107BJ475MA (0603 4,7µF)	LMK212BJ106MG (0805 10µF)	EMK212BJ106MG (0805 10µF)	TMK316BJ106ML (1206 10µF)	UMK325BJ106MM (1210 10µF)
22µF	JMK107BJ475MA (0603 4,7µF)	LMK107BJ475MA (0603 4,7µF)	EMK212BJ475MG (0805 4,7µF)	TMK212BJ475MG (0805 4,7µF)	UMK316BJ475ML (1206 4,7µF)
10µF	JMK105BJ225MV (0402 2,2µF)	LMK107BJ225MA (0603 2,2µF)	EMK107BJ225MA (0603 2,2µF)	TMK212BJ225MG (0805 2,2µF)	UMK316BJ475ML (1206 4,7µF)
4,7µF	JMK105BJ105MV (0402 1,0µF)	LMK105BJ105MV (0402 1,0µF)	EMK107BJ105MA (0603 1,0µF)	TMK107BJ105MA (0603 1,0µF)	UMK325BJ105MH (1210 1,0µF)
2,2µF	JMK105BJ474MV (0402 0,47µF)	LMK105BJ474MV (0402 0,47µF)	EMK107BJ474MA (0603 0,47µF)	TMK107BJ474MA (0603 0,47µF)	UMK316BJ474ML (1206 0,47µF)
1,0µF					
	6.3V	10V	16V	25V	50V
	Rated Voltage (V)				

Note: Suggested capacitance value of MLCC may be changed depending on the frequency level of noise.
Note: As derating is not required for MLCC's, use the actual voltage of the circuit when selecting MLCC for replacement.

Rückfragen per Telefon: 05063 / 2712 0

Ändern Ihrer Daten oder Abmeldung:

<http://www.blume-elektronik.de/Newsletter.html>

Fragen oder Stellungnahmen ?

Senden Sie eine Email an info@blume-elektronik.de
oder rufen Sie an unter: 05063/2712-0