



## PAS-Kondensatoren für höhere Spannungen bis 3 V und mit erweitertem Temperaturbereich bis 70 C

PAS-Kondensatoren für höhere Spannungen bis 3 V und mit erweitertem Temperaturbereich bis 70 C  
Die Firma Blume Elektronik Distribution GmbH vertreibt PAS-Kondensatoren von Taiyo Yuden jetzt auch im höheren Temperatur- und Spannungsbereich. Die PAS-Kondensatoren sind dünn und werden in kleiner rechteckiger und scheibenförmiger Bauform angeboten. Sie bieten hohe Kapazitätswerte bis 56 F, eine hohe Energiedichte, keine Ladespannungsbegrenzung und können mit jeder Spannung zwischen 2,5 bis 3,5 V geladen oder entladen werden. Auch können sie wegen der guten Hitzebeständigkeit der PAS-Elektroden Reflow gelötet werden. Die von Blume vertriebenen PAS-Kondensatoren bieten jetzt einen Temperaturbereich von -25 C bis +70 C, dabei handelt es sich um eine Verbesserung um +10 C, das entspricht einer Steigerung von 16 %. Sie liefern da eine Spannung bis 2,5 V. Im Temperaturbereich von -25 C bis +60 C beträgt die abgegebene Spannung 3 V (siehe Tabelle). Taiyo Yuden wird die Entwicklung von PAS-Kondensatoren vorantreiben, so dass sie auf zukünftige Marktveränderungen besser reagieren können. Die PAS-Kondensatoren werden in verschiedenen Anwendungen eingesetzt, zum Beispiel Backup-Netzteile für die Komponenten von Smart Meter oder Smart Grid. Darüber hinaus sind die Bauelemente auch in kurzzeitigen Stromausfall Backup Anwendungen zu finden wie beispielsweise in SDD Speicherservern. Weitere Applikationen finden sich in Backups für Realtimeclocks, zum Ansteuern von Flash-LEDs, als Stromspitzenlieferant am USB usw. Produktdetails:  
Taiyo Yuden Artikelbezeichnung: PAS0815LS2R5105 max. nutzbare Spannung: 2,5 V, Nennkapazität: 1 F, interner Widerstand: 70 mO, Betriebstemperaturbereich: -25 C bis +70 C, Ø D: 8,0 mm, L: 15,0 mm  
Taiyo Yuden Artikelbezeichnung: PAS1016LS2R5205 max. nutzbare Spannung: 2,5 V, Nennkapazität: 2 F, interner Widerstand: 50 mO, Betriebstemperaturbereich: -25 C bis +70 C, Ø D: 10,0 mm, L: 16,0 mm  
Taiyo Yuden Artikelbezeichnung: PAS0815LA2R3185 max. nutzbare Spannung: 2,3 V, Nennkapazität: 1,8 F, interner Widerstand: 1.000 mO, Betriebstemperaturbereich: -25 C bis +60 C, Ø D: 8,0 mm, L: 15,0 mm  
Taiyo Yuden Artikelbezeichnung: PAS1020LA2R3475 max. nutzbare Spannung: 2,3 V, Nennkapazität: 4,7 F, interner Widerstand: 200 mO, Betriebstemperaturbereich: -25 C bis +60 C, Ø D: 10,0 mm, L: 20,0 mm  
Taiyo Yuden Artikelbezeichnung: PAS1220LA2R3106 max. nutzbare Spannung: 2,3 V, Nennkapazität: 10 F, interner Widerstand: 150 mO, Betriebstemperaturbereich: -25 C bis +60 C, Ø D: 12,5 mm, L: 20,0 mm  
Taiyo Yuden Artikelbezeichnung: PAS1235LA2R3206 max. nutzbare Spannung: 2,3 V, Nennkapazität: 20 F, interner Widerstand: 100 mO, Betriebstemperaturbereich: -25 C bis +60 C, Ø D: 12,5 mm, L: 35,0 mm  
Taiyo Yuden Artikelbezeichnung: PAS1840LA2R3566 max. nutzbare Spannung: 2,3 V, Nennkapazität: 56 F, interner Widerstand: 170 mO, Betriebstemperaturbereich: -25 C bis +60 C, Ø D: 18,0 mm, L: 40,0 mm  
Taiyo Yuden Artikelbezeichnung: PAS1020LA3R0405 max. nutzbare Spannung: 3 V, Nennkapazität: 4 F, interner Widerstand: 300 mO, Betriebstemperaturbereich: -25 C bis +60 C, Ø D: 10,0 mm, L: 20,0 mm  
Taiyo Yuden Artikelbezeichnung: PAS1220LA3R0905 max. nutzbare Spannung: 3 V, Nennkapazität: 9 F, interner Widerstand: 200 mO, Betriebstemperaturbereich: -25 C bis +60 C, Ø D: 12,5 mm, L: 20,0 mm  
Taiyo Yuden Artikelbezeichnung: PAS1235LA3R0206 max. nutzbare Spannung: 3 V, Nennkapazität: 20 F, interner Widerstand: 100 mO, Betriebstemperaturbereich: -25 C bis +60 C, Ø D: 12,5 mm, L: 35,0 mm  
Taiyo Yuden Artikelbezeichnung: PAS1840LA3R0506 max. nutzbare Spannung: 3 V, Nennkapazität: 50 F, interner Widerstand: 70 mO, Betriebstemperaturbereich: -25 C bis +60 C, Ø D: 18,0 mm, L: 40,0 mm  
Weitere Informationen erhalten Sie bei:  
Blume Elektronik Distribution GmbH  
TecCenter 1  
31162 Bad Salzdetfurth  
Telefon (05063) 2712-0  
Fax (05063) 2712-12  
E-Mail: info@blume-elektronik.de  
Internet: www.blume-elektronik.de

### Pressekontakt

Blume Elektronik

31162 Bad Salzdetfurth

lf@mediaberatung.de

### Firmenkontakt

Blume Elektronik

31162 Bad Salzdetfurth

lf@mediaberatung.de

Weitere Informationen finden sich auf unserer Homepage