

2,5 mm. Aufgrund ihrer segmentierten Struktur entsprechen sie der höchstwertigsten Klasse Components-Level gemäß IEC 61071. Ein verbesserter Schutz gegen Feuchtigkeit sorgt dafür, dass sie den THB-Test C und 85 Prozent relativer Luftfeuchtigkeit bei angelegter Nennspannung für mindestens 100.000 Stunden bestehen. Ihre zu erwartende Lebensdauer nach IEC 61071 liegt bei 100.000 Stunden. (eg)

www.tdk-electronics.com,  
tdk-electronics@tdk-electronics.tdk.com,  
Tel. 09287 710

## PC-Board Hochstrom- Kondensatoren



Wir bieten Schurter für die Hochstrom-DKIH-1 und DKIH-3 mit DKIH-EVB-Boards an. Mit diesen lässt sich die Schaltung einfach in einem iterativen Prototyping aufbauen und einmessen, ohne Änderungen am Layout der eigenen Leiterplatte vornehmen zu müssen. (eg)

www.schurter.com, contact@schurter.ch,  
Tel. 0421 828730

## Branchenrekord Kapazitäten bis 2 nF

Wir stellen mit der neuen Serie radial bedrahtete Hochspannungs-Keramik-Kondensatoren der Baureihe HVCC einen Branchenrekord mit Kapazitäten bis zu 2 nF bei einer Lebensdauer von 1000 Stunden bei 100 Prozent der Nennspannung und +105 °C. Darüber hinaus punkten sie mit einem Verlustfaktor von weniger als 1,5 Prozent. Die Kondensatoren der HVCC-Serie eignen sich nach



Angaben von Vishay als qualifizierter, leistungsfähiger Direktersatz für fast alle abgekündigten Murata-Kondensatoren, deren Bauteilbezeichnung mit DHR beginnt. Als Betriebstemperaturbereich der Kondensatoren werden -30 bis +105 °C spezifiziert. Ihr Kapazitätsspektrum reicht von 100 bis 2000 pF mit einer Standardtoleranz von ±20 Prozent, die Nennspannungen reichen von 10 bis 15 kV DC. (eg)

Vishay, www.vishay.com, business-europe@vishay.com,  
Tel. 09287 710

## Schutz für Ultra- High-Speed- Schnittstellen



Mit den Baureihen SP3208 und SP3213 stellt Littelfuse zwei neue Baureihen von TVS-Dioden-Arrays (SPA-Dioden) vor. Sie dienen dem Schutz von Ultrahochgeschwindigkeits-Schnittstellen vor elektrostatischen Entladungen. TP3208-01UTG ist das erste TVS-Dioden-Array der SP3208-Baureihe, das mechanisch so optimiert wurde, dass es konstant eine extrem niedrige Kapazität von 0,08 pF erreicht. Beide Bauteilreihen sind mit extrem geringen Kapazitäten ausgestattet und AEC-Q101-qualifiziert. Sie können wiederholte ESD-Schläge von ±12 kV ohne Leistungsabfall sicher absorbieren sowie 2 A von 8/20 µs Stoßstrom ableiten. Auf diese Weise sind Durchlassbereiche von mehr als 30 GHz realisierbar. (eg)

Littelfuse, www.littelfuse.com,  
Tel. 0421 828730

# Panasonic



## ERA-Serie

### Widerstände in Dünnschicht- Technologie mit hoher Zuverlässigkeit

Geeignet für den Einsatz in rauen Umgebungen wie Automotive-, Medizin-, Transport- sowie Vermessungsanwendungen.

- Lebensdauer 1000h bei 85°C
- Betriebstemperatur -55°C bis +155°C
- Toleranzen 0,5 / 0,25 / 0,1 / 0,05%
- 10Ω bis 1MΩ (E-96) / TK±10 & TK±25
- AEC-Q200-Zulassung



**40 JAHRE**  
**GUDECO**  
ELEKTRONIK

**Wir liefern elektronische und  
elektromechanische Bauelemente  
führender Hersteller**

**Sofort ab Lager**

**WWW.GUDECO.DE**

GUDECO Elektronik Handelsgesellschaft mbH  
Daimlerstraße 10 | D-61267 Neu-Anspach | +49 6081 4040  
Berlin +49 30 29369777 | Nürnberg +49 911 5399230 | AUT +43 1 2901800

✉ [info@gudeco.de](mailto:info@gudeco.de)