

07.08.2015

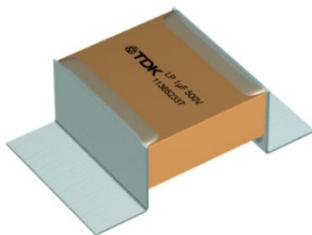
Produktänderung

Optimiertes Design sowie bessere Markierung der Polarität bei CeraLink Kondensatoren

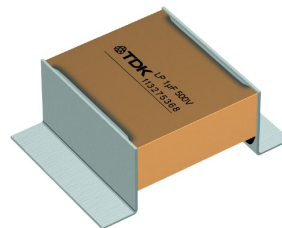
Der CeraLink™ Kondensator B58031I5105M002 wird ab November 2015 mit kleinen Designänderungen ausgeliefert. Die Produktqualifikation erfolgte unter anderem auf Basis der Anforderungen nach AEC-Q200. Damit ist das Bauelement auch für Anwendungen in der Automobil-Elektronik zugelassen. Die spezifizierten elektrischen Eigenschaften sowie das Layout des Löt pads bleiben unverändert.

Änderungen im Detail

- Materialwechsel der Kontaktfahnen von Kupfer (Cu) auf das Hybridmaterial (Cu-Invar-Cu)
- Reduzierte Dicke der Kontaktfahnen von 0,2 mm auf 0,15 mm
- Farbänderung der Epoxy-Kleberauppen an der Produktunterseite von milchig weiß auf schwarz
- Wegfall der beiden Kleberauppen an der Produktoberseite
- Zusätzliche Linie bei der bestehenden Markierung (Lasermarkierung) zur besseren visuellen Erkennbarkeit der Polarität



Bisheriges Design



Neues Design

Zur klaren Unterscheidung und besseren Rückverfolgbarkeit wird den Bestellnummern das Suffix V01 hinzugefügt. Damit werden die Etiketten der Verpackung sowie die Lieferpapiere die 18-stellige Nummer B58031I5105M002V01 anzeigen. Für Kunden bleibt die 15-stellige Bestellnummer (B58031I5105M002) sowie der Bestellprozess unverändert. Muster mit dem neuen Design sind bereits verfügbar. So lange die Produktumstellung im Serienstand noch nicht umgesetzt wurde, können die Muster über die temporäre Bestellnummer Z63000Z2910Z01Z10 bezogen werden.

Geplante Einführung: 9. November 2015

Anlage PCN (ID No. PPD10/T120)

Kontakt Dr. Stefan Benkhof, PPD PI PM, München

Kunden wenden sich bei Fragen bitte direkt an ihren Ansprechpartner im Vertrieb.

EPCOS AG · A TDK Group Company

Besucher: St.-Martin-Straße 53, 81669 München · Post: PF 80 17 09, 81617 München, Deutschland

Sitz der Gesellschaft: München · Registergericht: Amtsgericht München HRB 127250

Vorsitzender des Aufsichtsrats: Dr. Werner Faber

Vorstand: Joachim Zichlarz, Vorsitzender · Joachim Thiele · Dr. Norbert Hess · Christian Block

www.epcos.com

**Keramik-
Vielschicht-
Kondensatoren**
Intern / Extern

150807CER1g

Product / Process Change Notification

1. ID No.: PPD10/T120		2. Date of announcement: August 7, 2015	
3. Product / product group: CeraLink™ capacitors	Old ordering code: B58031I5105M002	New ordering code: No change	Customer part number:
4. Description of change: <p>In order to allow the qualification of the product for automotive applications (qualification based on AEC-Q200 Rev. D), the following changes are being introduced:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Change of the lead-frame material from silver-coated copper to silver-coated copper-invar-copper. - Reduction of thickness of lead frames from 0.2 mm to 0.15 mm. - Change of color of the two epoxy resin adhesive beads on the underside of the product from milky white to black. - Elimination of epoxy material on top of ceramic body (Old: epoxy resin was applied on both the top and bottom of the ceramic body. New: epoxy resin is applied only on the bottom of the ceramic body). <p>In order to improve the visibility of the polarity marking, the following change is being introduced:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Added line for polarity marking on the upper side of the ceramic body (laser marking) in order to identify the negative electrode. <p>The specified electrical properties and the solder pad layout of the affected capacitors remain unchanged. To permit clear distinction and tracking, the suffix V01 will be added to the ordering codes on labels and shipping documents: B58031I5105M002V01.</p> <p>For customers, both the 15-digit ordering code B58031I5105M002 and the ordering process remain unchanged.</p>			
5. Effect on the product or for the customer (benefit, quality, specification, lead time): <p>Improvement of mechanical and thermo-mechanical ruggedness. Increased visibility of polarity marking. Automotive qualification based on AEC-Q200 Rev. D.</p>			
6. Quality assurance measures / risk assessment: <p>The release procedure is according to ISO/TS 16949. Traceability is assured with the suffix V01 on labels and delivery documents. The internal release showed no effects on the electrical characteristics as a consequence of the change described in item 4. The established control plans will consequently not be changed. All quality assurance measures will be maintained.</p>			
7. Scheduled date of change: November 9, 2015			
8. Estimated date of first delivery of changed product: November 9, 2015 <p>If EPCOS does not receive notification to the contrary within a period of 10 weeks, EPCOS assumes that the customer agrees to the change. For an interim period we cannot rule out that old as well as new products will be shipped.</p>			
Quality Management Name Markus Weiglhofer		Signature signed Weiglhofer	
Product Marketing Name Dr. Stefan Benkhof Tel. +49 89 540202970 Email stefan.benkhof@epcos.com		Signature signed Dr. Stefan Benkhof	

Customer feedback	
Customer acknowledgement	Signature