

01.07.2011

Änderungsmitteilung

Neues Passivierungsmaterial bei Vielschichtvaristoren und CeraDioden der Bauform 0402

TDK-EPC hat die Zusammensetzung des Passivierungsmaterials bei seinen EPCOS Vielschichtvaristoren und CeraDioden® der Bauform 0402 weiter verbessert und auf bleifrei umgestellt. Die mit dem neuen Passivierungsmaterial V9 umhüllten Bauelemente bilden den neuen Standard für die Produktion aller anderen Bauformen. Sie unterscheiden sich optisch geringfügig von den Bauelementen mit dem bisherigen Passivierungsmaterial V7 und sind anhand der letzten zwei Stellen der Bestellnummer zu unterscheiden:

Bestellnummer

- mit neuem Passivierungsmaterial: B7290*T/D***V9**
- mit herkömmlichem Passivierungsmaterial: B7290*T/D***V7**

Markteinführung

Die verbesserten Vielschichtvaristoren und CeraDioden können ab November 2011 mit Regellieferzeit bestellt werden. Ab 1. Januar 2012 werden die Vielschichtvaristoren und CeraDioden der Bauform 0402 dann ausschließlich mit dem neuen Passivierungsmaterial V9 hergestellt. In der Übergangszeit können noch Restbestände der mit dem herkömmlichen Passivierungsmaterial V7 umhüllten Produkte ausgeliefert werden.

Qualität

Wie im Fall des Passivierungsmaterials V7 erfüllen auch die mit dem Passivierungsmaterial V9 ausgestatteten Vielschichtvaristoren und CeraDioden alle Datenbuchspezifikationen hinsichtlich elektrischer und mechanischer Eigenschaften.

Die Fertigung der verbesserten Bauelemente basiert auf vorhandenem Know-how und erfolgt mit vorhandenem und freigegebenem Equipment. Die Serienfertigung erfolgt gemäß den Standard-Produktionslenkungsplänen.

01.07.2011

Vielschichtvaristoren und CeraDioden von EPCOS werden seit Jahren mit dem Chip-Coating-Verfahren gefertigt und dabei mit einem glasartigen Passivierungsmaterial umhüllt. Vermarktet werden sie als Single-Bauelemente in den Bauformen 0201, 0603, 0402, 0805, 1003, 1206 und 1210 sowie als Array-Bauelemente in den Bauformen 0405, 0506, 0508, 0612 und 1012.

Die Vielschichtvaristoren und CeraDioden in der Bauform 0603 wurden bereits erfolgreich auf das neue Passivierungsmaterial V9 umgestellt (siehe UPtoDATE 091102VAR1 und PCN KB10/01 vom 02.11.2009 sowie UPtoDATE 091127VAR1 vom 27.11.2009).

Anlage Änderungsmitteilung (PCN)

Kontakt Antoine d'Arbonneau, PPD ML, München

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



**Product / Process Change Notification
Produkt-/ Prozess-Änderungsmitteilung**

1. ID No. / ID-Nr.: PPD 11/T116		2. Date of announcement / Datum der Ankündigung: July 1, 2011	
3. Type / Produktgruppe: Multilayer varistors (MLV) and CeraDiode® Vielschichtvaristoren (MLV) und CeraDiode®	Old ordering code / Alte Bestell-Nr.: B72590*T*V7 B72590*D*V7	New ordering code / Neue Bestell-Nr.: B72590*T*V9 B72590*D*V9	Customer part number / Kundensachnummer:
4. Description of change / Beschreibung der Änderung: In PCN ID No. KB 10/01 of November 2, 2009, EPCOS announced the conversion of all multilayer varistors and CeraDiodes to a new optimized passivation material. After the successful conversion of case size 0603, case size 0402 will now follow. / Mit der PCN ID-Nr. KB 10/01 vom 2. November 2009 hat EPCOS die Umstellung der Vielschichtvaristoren und CeraDioden auf ein neues optimiertes Passivierungsmaterial angekündigt. Nach der erfolgreichen Umstellung der Bauform 0603 folgt jetzt die Bauform 0402.			
5. Effect on the product or for customers (quality, specification, lead time) / Auswirkung auf das Produkt oder für den Kunden (Qualität, Spezifikation, Lieferzeiten): The multilayer varistors and CeraDiodes with the optimized passivation material V9 satisfy the data book specifications as regards to their electrical and mechanical properties exactly like those manufactured with the previous passivation material V7. All other specifications are also satisfied in accordance with the data book./ Die Vielschichtvaristoren und CeraDioden mit dem optimierten Passivierungsmaterial V9 erfüllen ebenso wie die mit dem bisherigen Passivierungsmaterial V7 gefertigten Bauelemente die Datenbuchangaben und -spezifikationen hinsichtlich elektrischer und mechanischer Eigenschaften. Auch alle anderen Angaben und Spezifikationen werden entsprechend Datenbuch eingehalten.			
6. Quality assurance measures / Maßnahmen zur Qualitätssicherung: Manufacture of multilayer varistors and CeraDiodes is a standard process at EPCOS. Manufacture of the components with the optimized passivation material is based on existing know-how and is implemented with existing and released equipment. Series production takes place according to the standard control plans./ Die Fertigung von Vielschichtvaristoren und CeraDioden ist für EPCOS ein Standardprozess. Die Fertigung der Bauelemente mit dem optimierten Passivierungsmaterial basiert auf vorhandenem Know-how und erfolgt mit bestehendem und freigegebenem Equipment. Die Serienfertigung erfolgt gemäß den Standard-Produktionslenkungsplänen.			
7. Scheduled date of introduction / Geplante Einführung: Ordering from November 1, 2011. By January 1, 2012 all multilayer varistors and CeraDiodes in case size 0402 will be produced with the optimized passivation only. Within a transition period starting on January 1, 2012 remainders with the previous passivation material may also be shipped./ Bestellungen ab 1 November 2011 möglich. Ab 1 Januar 2012 werden Vielschichtvaristoren und CeraDioden der Bauform 0402 ausschließlich mit dem neuem Passivierungsmaterial hergestellt. In einer Übergangszeit (ab 1 Januar 2012) können noch Restbestände mit dem bisherigen Passivierungsmaterial ausgeliefert werden.			



8. Customer feedback / Rückmeldung vom Kunden:

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.

Falls EPCOS innerhalb von 10 Wochen keine gegenteilige Mitteilung erhält, geht EPCOS davon aus, dass die geplante Änderung vom Kunden akzeptiert ist. Innerhalb einer Übergangszeit kann es vorkommen, dass sowohl alte wie auch neue Ware geliefert wird.

Quality Management:

Name: Dr. W. Pint

Signature

sgd. Dr. W. Pint

Product Marketing:

Tel: +49 89 636-25856

Fax: +49 89 636-28058

E-mail: antoine.darbonneau@epcos.com

Name: Antoine d'Arbonneau

Signature

sgd. Antoine d'Arbonneau

Customer acknowledgement

Bestätigung durch den Kunden

Signature