

March 4, 2011

Notification of changes

Transfer of CU varistor production from Indonesia to China

TDK-EPC is transferring the production processes of soldering, molding, mounting, measuring, taping and packing of the EPCOS CU varistors from Batam, Indonesia, to Zhuhai, China. For many years, the Zhuhai plant has been the competence center for the production of disk varistors, which are the basis for the CU varistors. Merging the ceramic with the back-end production will also yield synergies, such as more effective quality management.

Affected series:

Ordering codes
B72650*
B72660*

The transfer will start in steps during June 2011 and will be completed by the end of November 2011. During the transfer period, products from both plants may be shipped.

Quality

The plant in Zhuhai, China, is certified to ISO/TS 16949 and manufactures products of the same quality level as our subcontractor in Batam, Indonesia.

Effects of the transfer

- The transfer has no effects on the function, quality, reliability or processibility of the products. All process steps – except for the conversion from tampon ink to laser marking of the components – remain unchanged and will be performed on existing equipment.
- The ordering codes remain unchanged.
- As soon as the various transfer steps have been concluded, the designation of the manufacturing country will be changed to China.

Enclosure Notification of changes (PCN)

Contact Günter Schlune, PPD ML PM, Munich

Customers should kindly address inquiries directly to their sales contacts.



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

1. ID No. / ID-Nr.: PPD 19/T115		2. Date of announcement / Datum der Ankündigung: March 4, 2011	
3. Type / Produktgruppe: CU varistors/ CU-Varistoren	Old ordering code / Alte Bestell-Nr.: B72650* B72660*	New ordering code / Neue Bestell-Nr.: No change/ keine Änderung	Customer part number / Kundensachnummer:
<p>4. Description of change / Beschreibung der Änderung:</p> <p>Transfer of production processes soldering, molding, mounting, measuring, taping, and packing from Batam Island, Indonesia to Zhuhai, China. All processes will remain unchanged except for the change from tampon ink marking to laser marking and will be performed on the existing equipment./ Vollständige Verlagerung der Produktionsschritte Löten, Umhüllen, Montage, Messen, Gurten und Verpacken von Batam Island/Indonesien nach Zhuhai/China. Alle Prozessschritte ausser der Umstellung der Bauteilmarkierung von Tampondruck auf Laserkennzeichnung bleiben unverändert und werden auf bestehenden Maschinen durchgeführt.</p>			
<p>5. Effect on the product or for customers (quality, specification, lead time) / Auswirkung auf das Produkt oder für den Kunden (Qualität, Spezifikation, Lieferzeiten):</p> <p>No changes in function, quality, reliability or processibility. The change from tampon ink marking to laser marking as mentioned under point 4. leads to a slightly different appearance of the marking./ Keine Auswirkungen auf Funktion, Qualität, Zuverlässigkeit und Verarbeitbarkeit. Die unter Punkt 4. genannte Prozessänderung für die Bauteilmarkierung führt zu einem leicht veränderten Erscheinungsbild für die Bedruckung.</p>			
<p>6. Quality assurance measures / Maßnahmen zur Qualitätssicherung:</p> <p>Transfer in successive steps between June 2011 and November 2011. Approval of all affected processes and equipment in Zhuhai,China, according to ISO/TS 16949. The Zhuhai plant is certified according to ISO/TS 16949. Intensive training program for the production personnel. Intensified process control and outgoing inspection during the ramp-up phase. For several years, Zhuhai has been the competence center for the production of disk varistors, which are the basis for the CU varistors. Merging the ceramic with the back-end production will result in synergies which, among other advantages, ensure an even more effective quality management. / Schrittweise Verlagerung zwischen Juni 2011 und November 2011. Freigabe der Prozesse und Maschinen erfolgt in Zhuhai/China nach ISO/TS 16949. Das Werk in Zhuhai ist nach ISO/TS 16949 zertifiziert. Intensives Schulungsprogramm für das Fertigungspersonal. Während der Hochlaufphase verstärkte Prozesskontrollen und Ausgangsprüfungen. Der Standort Zhuhai ist seit mehreren Jahren das Kompetenzzentrum für die Fertigung der Scheibenvaristoren, aus denen die CU-Varistoren hergestellt werden. Durch die Zusammenführung der Keramikherstellung mit der Backend-Fertigung ergeben sich zudem Synergien, wie z.B. eine bessere Qualitätssicherung.</p>			



7. Scheduled date of introduction / Geplante Einführung:

Transfer of a first line to Zhuhai, China for preparing release samples in June 2011. The qualification and change-over of deliveries to Zhuhai for all production lines will be completed by November 2011./

Verlagerung einer ersten Linie nach Zhuhai/China zur Herstellung von Freigabemustern im Juni 2011. Die Qualifizierung und Umstellung der Lieferungen nach Zhuhai für alle Produktionslinien wird bis November 2011 abgeschlossen sein.

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. Werner Pint

Signature

sgd. Dr. Werner Pint

Product Marketing:

Tel: +49 89 636-24536

Signature

Fax: +49 89 636-28058

sgd. Günter Schlune

E-mail: guenter.schlune@epcos.com

Name: Günter Schlune

Customer acknowledgement

Bestätigung durch den Kunden

Signature