

April 26, 2013

## Product change

### Laser marking for film capacitors from India

From August 1, 2013, the laser marking process at the plant in Nashik, India, will be extended to all boxed and powder-dipped film capacitors of the EPCOS MKT and MKP type. Laser technology is resistant to cleaning agents and creates less solid waste than ink-jet marking. Starting in August and during a transitional period, it is possible that customers will receive both capacitors with ink-jet and laser marking.

#### Affected products

Ordering code	Ordering code
B3202*	B3265*
B3251*	B3267*
B3252*	B3277*
B3259*	B3279*
B3260*	B329*
B3261*	B811*

The laser marking has no impact on the function, quality, reliability or processability of the affected products. All current quality standards for the marking process will be updated for laser marking.

The ordering codes remain unchanged.

Examples of laser marking on the top side of boxed capacitors (Fig. 1) and on the side of powder-dipped capacitors (Fig. 2):



Fig. 1



Fig. 2

#### Enclosure PCN

**Contact** Martina Auer, FILM AC/DC PM I&A, Munich

**Customers are asked to address inquiries directly to their sales contacts.**

**EPCOS AG** · A Member of TDK-EPC Corporation

Office: St.-Martin-Strasse 53, 81669 Munich · Post: P.O.Box 80 17 09, 81617 Munich, Germany

Headquarters: Munich · Commercial register of the local court (Amtsgericht): Munich HRB 127250

Chairman of the Supervisory Board: Dr. Werner Faber

Management Board: Joachim Zichlarz, Speaker · Joachim Thiele · Dr. Norbert Hess · Christian Block

www.epcos.com

**Film Capacitors**

Internal / External

130426FILM1e



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

<b>1. ID No. / ID-Nr.:</b> 600198		<b>2. Date of announcement / Datum der Ankündigung:</b> April 26, 2013	
<b>3. Type / Produktgruppe:</b> Boxed and powder-dipped MKT and MKP film capacitors produced in Nashik, India /  Gebecherte und pulverbeschichtete MKT und MKP Folien-Kondensatoren aus Nashik, Indien	<b>Old ordering code / Alte Bestell-Nr.:</b> B3202* B3251* B3252* B3259* B3260* B3261* B3265* B3267* B3277* B3279* B329* B811*	<b>New ordering code / Neue Bestell-Nr.:</b> No change/ Keine Änderung	<b>Customer part number / Kundensachnummer:</b>
<b>4. Description of change / Beschreibung der Änderung:</b> The laser marking process at the plant in Nashik, India, will be extended to all boxed and powder-dipped film capacitors of the EPCOS MKT and MKP type. Laser technology is resistant to cleaning agents and creates less solid waste than ink-jet marking. / Der Einsatz von Laserbeschriftungssystemen für alle Produktlinien in Nashik, Indien, wird ausgeweitet. Die Laserbeschriftung wird je nach Bechertyp auf der Oberseite oder der Seitenfläche aufgebracht. Bei Kondensatoren mit Pulverbeschichtung befindet sich die Laserbeschriftung auf der Seite. Das Laserverfahren bietet Vorteile gegenüber dem Tintenstrahlverfahren, da es gegen die meisten Waschmittel resistent ist und weniger Abfallstoffe anfallen.			
<b>5. Effect on the product or for customers (quality, specification, lead time) / Auswirkung auf das Produkt oder für den Kunden (Qualität, Spezifikation, Lieferzeiten):</b> There is no influence on function, quality, reliability or processability./ Keine Auswirkung auf Funktion, Qualität, Zuverlässigkeit und Verarbeitbarkeit.			
<b>6. Quality assurance measures / Maßnahmen zur Qualitätssicherung:</b> All current quality standards for the marking process will be updated for the laser marking./ Alle aktuellen Qualitätsstandards für den Bestempelungsprozess werden auf die Lasertechnik aktualisiert.			
<b>Scheduled date of introduction / Geplante Einführung:</b> August 1, 2013			
<b>8. Customer feedback / Rückmeldung vom Kunden:</b> 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: Dinesh Deogire	Signature sgd. Dinesh Deogire
Product Marketing: Tel: +49 89 54020 2363 Fax: +49 89 54020 2390 E-mail: <a href="mailto:martina.auer@epcos.com">martina.auer@epcos.com</a> Name: Martina Auer	Signature sgd. Martina Auer
Customer acknowledgement Bestätigung durch den Kunden	Signature