

November 20, 2006

Notification of changes:

## New markings on stacked box-type film capacitors from Brazil

EPCOS is introducing a laser marking system on the stacked box-type film capacitors produced on the lines of EPCOS do Brasil. The ink-jet equipment will be gradually replaced by laser technology. Laser marking has the advantage of being resistant to all solvents. This procedure is also in line with EPCOS directives contributing to environmental protection as it involves the generation of fewer process residues.

### Affected products

Stacked box series produced in EPCOS do Brasil:

Lead space	MKT	MKT	MKP
LS5	B32529	B32539	-
LS7.5	B32520	B32530	B32620
LS10	B32521	B32531	B32621
LS15	B32522	B32532	B32622

The laser marking process will start on **February 2007**. From this date on, our customers may receive capacitors with either ink-jet or laser marking systems.

### Quality

No change in function, quality, reliability or processability.

All quality procedures currently followed in Gravataí, Brazil, for marking process will be updated to laser technology: FMEA, control plan, SPC, Cpk. An intensive outgoing inspection will be performed during the ramp-up phase.

### Logistics

The ordering codes remain unchanged.

Enclosure: Notification of changes (PCN) stacked box capacitors.

**Contact:** Carlos Schlabit, FK DC PM, Mch M/Ku

**Customers should address inquiries straight to their EPCOS sales contacts.**



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

<b>1. ID No. / ID-Nr.:</b> 600067		<b>2. Date of announcement / Datum der Ankündigung:</b> Nov 20, 2006	
<b>3. Type / Produktgruppe:</b> Stacked boxed film capacitors / Gebecherte Schichtkondensatoren	<b>Old ordering code / Alte Bestell-Nr.:</b> B32520, B32521, B32522, B32529, B32530, B32531, B32532, B32539, B32620, B32621, B32622	<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> Introduction of laser marking system on the stacked box-type film capacitor lines in EPCOS do Brasil. The ink-jet equipment will be gradually replaced by laser technology. / Einführung eines lasergestützten Bestempelungssystems auf allen Fertigungslinien für gebecherte Schichtkondensatoren in EPCOS do Brasil. Das Tintenstrahlverfahren wird kontinuierlich durch die Lasertechnik ersetzt.			
<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> No change in function, quality, reliability or processability./ Keine Auswirkungen auf Funktion, Qualität, Zuverlässigkeit oder Verarbeitbarkeit.			
<b>6. Quality assurance measures / Maßnahmen zur Qualitätssicherung:</b> All quality procedures currently followed in Gravataí, Brazil, for marking process will be updated to laser technology: FMEA, control plan, SPC, Cpk. An intensive outgoing inspection will be performed during the ramp-up phase. / Alle aktuellen Qualitätsstandards für den Bestempelungsprozess werden auf die Lasertechnik aktualisiert: FMEA, Kontrollplan, SPC, Cpk. Während der Anlaufphase wird eine intensive Ausgangsprüfung durchgeführt.			
<b>7. Scheduled date of introduction / Geplante Einführung:</b> Feb. 2007			
<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: Manuela Alvarez		Signature sgd. Alvarez	
Product Marketing: Tel: +49 89 636-26336 Fax: +49 89 636-22748 E-mail: Carlos.schlabit@epcos.com Name: Carlos Schlabit		Signature sgd. Carlos Schlabit	
Customer acknowledgement Bestätigung durch den Kunden		Signature	