

December 14, 2007

## Notification of changes **Additional supplier of ceramics for surge arresters**

A new supplier (China) has received internal clearance to supplement the previous supplier of ceramics to the EPCOS plants that manufacture surge arresters. The internal electrode paste material is unchanged. The dimensions, shape and external coating of the components are also unchanged. The filling gas pressure has been slightly modified.

The arrester types affected by this change can be identified from the enclosed process change notification sheet.

The electrical and mechanical properties are unaffected by these changes. They comply fully with the values specified in the data sheet as well as the shape, fit and function, and do not diverge from the current production specifications.

### **Time of introduction**

Introduction is planned for February 22, 2008. Unless EPCOS receives notification to the contrary within 10 weeks, it will assume that the change has been accepted.

**Enclosure**          Process change notification

**Contact**            Michael Bluhm, AB E QST, Berlin

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



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

|  |  |   |   |
|--|--|---|---|
| <b>1. ID No. / ID-Nr.:</b> KB PD AB 076  |  | <b>2. Date of announcement / Datum der Ankündigung:</b> Dec. 14, 2007 |   |
| <b>3. Type / Produktgruppe:</b>  | <b>Old ordering code / Alte Bestell-Nr.:</b> | <b>New ordering code / Neue Bestell-Nr.:</b>                          | <b>Customer part number / Kundensachnummer:</b> |
| T80-A230X  | B88069X9380C203                              | no change   | no change                                       |
| 3EH 230  | B88069X2001C203                              | keine Änderung  | keine Änderung                                  |
| A440 S0 230 01 00  | B88069X3141C203                              |   |   |
| T80-A230XF   | B88069X8380B502                              |   |   |
| 3EH 230F   | B88069X2011B502                              |   |   |
| T80-A230XFP  | B88069X8220B502                              |   |   |
| <b>4. Description of change / Beschreibung der Änderung:</b>   |  |   |   |
| <p>To add additional qualified ceramic supplier (China), who is already internally approved for EPCOS arrester factory. Base material remain without change. The interior electrode coating material is without change. The dimensions, shape and outside coating of the component are unchanged. The filling gas pressure will be slightly adapted.</p> <p>Zusätzlich zum bisherigen Lieferanten für Keramiken ist ein neuer Lieferant (China) intern freigegeben für die Standorte EPCOS Ableiter. Das innere Elektroden-Bepastungsmaterial ist unverändert. Die Abmessungen, die Form und die äussere Beschichtung der Bauelemente bleiben unverändert. Der Füllgasdruck wird leicht angepasst.</p>   |  |   |   |
| <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>   |  |   |   |
| <p>The electrical and mechanical characteristics will not affected by these changes. The product specification, defined in the data sheet, as well as the form, fit and function will be fulfilled and do not deviate from the current production.</p> <p>Die elektrischen und mechanischen Eigenschaften werden durch diese Veränderungen nicht beeinflusst. Die im Datenblatt festgelegten Werte wie auch die Gestalt, Passform und Funktion werden bestanden und weichen nicht von der aktuellen Fertigung ab.</p>  |  |   |   |
| <b>6. Quality assurance measures / Maßnahmen zur Qualitätssicherung:</b>   |  |   |   |
| <p>The qualification is in accordance with our internal green-light quality procedure. The investigations for internal release showed no effects on the electrical and mechanical characteristics as a consequence of the change described in item 4. The established control plans will consequently not be changed. All quality assurance measures are maintained.</p> <p>Die Qualifikation erfolgte nach unseren internen Freigabe- Richtlinien. Die Untersuchungen zur internen Freigabe zeigten keine Einflüsse auf die elektrischen und mechanischen Eigenschaften als Ergebnis der in Abschnitt 4 beschriebenen Massnahmen. Die eingeführten Prüfpläne wurden nicht verändert. Alle Qualitätssicherungsmassnahmen werden weitergeführt.</p> |  |   |   |
| <b>7. Scheduled date of introduction / Geplante Einführung:</b> Feb. 22, 2008  |  |   |   |
| <b>8. Customer feedback / Rückmeldung vom Kunden:</b>  |  |   |   |
| <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> <p>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.</p>  |  |   |   |



|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| Quality Management:<br>Name: Michael Bluhm   | Signature<br>sgd. Michael Bluhm  |
| Product Marketing:<br>Tel: +493038625621<br>Fax: +493038626485<br>E-mail: michael.fluege@epcos.com<br>Name: Michael Fluege | Signature<br>sgd. Michael Fluege |
| Customer acknowledgement<br>Bestätigung durch den Kunden   | Signature                        |