

December 15, 2006

Notification of changes:

New electrode material for 2-electrode arresters

EPCOS is changing the electrode material from an iron-nickel alloy to pure copper for the following 2-electrode arresters of the ES series:

Type	Ordering code
ES300XN	B88069X4190T103
ES350XN	B88069X4951*
ES600XSN	B88069X6181*
ES90XSMD	B88069X6241T902
ES150XSMD	B88069X6381T902
ES300XSMD	B88069X4211T902
ES350XSMD	B88069X4911T902
ES400XSMD	B88069X5591T902
ES400XSMDs	B88069X6001T902
ES1200XSMD	B88069X5641T902

The type designation and ordering codes remain unchanged, as do the delivery times from the works.

The change in material has no effect on the quality of the products or their assured electrical or mechanical properties.

Enclosure: Notification of changes (PCN)

Contact: Michael Flüge, KB AB PM, Berlin

Customers should address inquiries straight to their EPCOS sales contacts.



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

1. ID No. / ID-Nr.: KB AB 2006 2		2. Date of announcement / Datum der Ankündigung: Dec. 15, 2006	
3. Type / Produktgruppe:	Old ordering code / Alte Bestell-Nr.:	New ordering code / Neue Bestell-Nr.:	Customer part number / Kundensachnummer:
ES300XN	B88069X4190T103	No change/ keine Änderung	No change/ keine Änderung
ES350XN	B88069X4951xxxx		
ES600XSN	B88069X6181xxxx		
ES90XSMD	B88069X6241T902		
ES150XSMD	B88069X6381T902		
ES300XSMD	B88069X4211T902		
ES350XSMD	B88069X4911T902		
ES400XSMD	B88069X5591T902		
ES400XSMDs	B88069X6001T902		
ES1200XSMD	B88069X5641T902		
4. Description of change / Beschreibung der Änderung:			
<p>The electrode base material for these types will be changed from FeNi alloy to pure copper. The internal electrode coating material remains unchanged. The dimensions, shape and outside coating of the component are also unchanged./</p> <p>Das Elektrodengrundmaterial für diese Typen wird von FeNi-Legierung verändert auf reines Kupfer. Das innere Elektroden-Bepastungsmaterial ist unverändert. Die Abmessungen, die Form und die äussere Beschichtung der Bauelemente bleiben unverändert.</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>The electrical and mechanical characteristics will not be 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 series./</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>			
6. Quality assurance measures / Maßnahmen zur Qualitätssicherung:			
<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 erfolgt nach unseren internen Freigaberichtlinien. 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>			
7. Scheduled date of introduction / Geplante Einführung: End of February 2007			
8. Customer feedback / Rückmeldung vom Kunden:			
<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: Name: Michael Bluhm	Signature sgd. Michael Bluhm
Product Marketing: Tel: +49 30 386-25621 Fax: +49 30 386-26485 E-mail: michael.fluege@epcos.com Name: Michael Flüge	Signature sgd. Michael Flüge
Customer acknowledgement Bestätigung durch den Kunden	Signature