

December 14, 2007

Notification of changes

Additional supplier of center electrodes for surge arresters

A new supplier (China) has received internal clearance to supplement the previous supplier of center electrodes to the EPCOS plants that manufacture surge arresters. The basic material for this series, namely copper, remains unchanged. 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 sheets.

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 notifications

Contact Michael Bluhm, AB E QST, Berlin

Customers should address inquiries straight to their EPCOS sales contacts.



Product / Process Change Notification
Produkt-/ Prozess-Änderungsmitteilung

1. ID No. / ID-Nr.: KB PD AB 072		2. Date of announcement / Datum der Ankündigung: Dec. 14, 2007	
3. Type / Produktgruppe:	Old ordering code / Alte Bestell-Nr.:	New ordering code / Neue Bestell-Nr.:	Customer part number / Kundensachnummer:
3EL 230	B88069X1701C203	no change	no change
3EL 230 F	B88069X3911B502	keine Änderung	keine Änderung
3EL 230 Q	B88069X1761B252		
3EL 230 E	B88069X1801B502		
3EL 230 F1 E	B88069X1811B502		
3EL 230 F4 E	B88069X1821B502		
3EL 230 F4 Q	B88069X1771B252		
A450 F0 230 01 00	B88069X3231C502		
A451 S0 230 01 04	B88069X3201B252		
A452 F0 230 01 04	B88069X3241B502		
A452 S0 230 01 04	B88069X3211B502		
T20-A230X	B88069X8710C203		
T20-A230X	B88069X8710C252		
T20-A230XF	B88069X8720B502		
T20-A230XFP	B88069X8080B502		
T20-A230XSMDN	B88069X3651T502		
T21-A230X	B88069X8920B252		
T21-A230XF1	B88069X7540B202		
T21-A230XPH	B88069X9300B252		
T21-A230XF4	B88069X2391B252		
T21-A230XSF4	B88069X5291B252		
T22-A230X	B88069X4591B502		
T22-A230X2	B88069X2791B502		
T22-A230XF1	B88069X4601B102		
T22-A230XF1	B88069X4601B502		
T23-A230X	B88069X8740B102		
T23-A230X	B88069X8740B502		
T23-A230XF1	B88069X8680B502		
T23-A230XF4	B88069X8750B502		
T23-A230XF4	B88069X7011B502		
T23-A230XF7	B88069X3551B502		
T23-A230XPH	B88069X6220B502		
T23-A230XS	B88069X6500B502		
T23-A230XSF1	B88069X6490B502		
T23-C230XF1	B88069X4250B502		
T23-C230XAF1	B88069X3891B502		
T23L-A230XF4	B88069X3571B502		



4. Description of change / Beschreibung der Änderung:

To add additional qualified center electrode 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.

Zusätzlich zum bisherigen Lieferanten für Mittelelektroden ist ein Lieferant (China) intern freigegeben für die Standorte EPCOS Ableiter. Das Grundmaterial ist unverändert Kupfer. Das innere Elektroden-Bepastungsmaterial ist unverändert. Die Abmessungen, die Form und die äussere Beschichtung der Bauelemente bleiben unverändert. Der Füllgasdruck wird leicht angepasst.

5. Effect on the product or for customers (quality, specification, lead time) /

Auswirkung auf das Produkt oder für den Kunden (Qualität, Spezifikation, Lieferzeiten):

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.

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.

6. Quality assurance measures / Maßnahmen zur Qualitätssicherung:

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.

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.

7. Scheduled date of introduction / Geplante Einführung: Feb. 22, 2008

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: Michael Bluhm

Signature

sgd. Michael Bluhm

Product Marketing:

Tel: +493038629268

Fax: +493038626485

E-mail: michael.mewes@epcos.com

Name: Michael Mewes

Signature

sgd. Michael Mewes

Customer acknowledgement

Bestätigung durch den Kunden

Signature



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

1. ID No. / ID-Nr.: KB PD AB 073		2. Date of announcement / Datum der Ankündigung: Dec. 14, 2007	
3. Type / Produktgruppe:	Old ordering code / Alte Bestell-Nr.:	New ordering code / Neue Bestell-Nr.:	Customer part number / Kundensachnummer:
		no change keine Änderung	no change keine Änderung
T23-C230XK	B88069X7030B502		
T23-C230XKF1	B88069X8110B502		
T23-C230XKRF1	B88069X8150B502		
T25-C230XFR	B88069X7640B502		
T25-C230XK	B88069X7040B502		
T24-A230XF6	B88069X8730B502		
T25-A230X	B88069X9290B502		
T25-A230XF1	B88069X8630B102		
T25-A230XF1	B88069X8630B502		
T25-A230XF4	B88069X9150B502		
T25-A230XFR	B88069X7630B502		
T26-A230XF4	B88069X2781B502		
T27-A230X	B88069X7790B502		
T27-A230XS	B88069X9860B502		
T27-A230XF1L	B88069X5880B502		
3EL 250	B88069X1711C203		
3EL 250 E	B88069X1831B502		
T20-A250X	B88069X8810C203		
T20-A250XFP	B88069X8760B502		
T21-A250XSF4	B88069X6571B252		
T22-A250XF4	B88069X8780B502		
T22-A250XFR	B88069X7650B502		
T23-A250X	B88069X8840B502		
T23-A250XF1	B88069X9810B502		
T23-A250XF4	B88069X8860B502		
T23-A250XF7	B88069X6231B502		
T23-C250XF1	B88069X5500B502		
T25-A250X	B88069X7050B502		
T27-A250X	B88069X7340B502		
T27-A250XF1L	B88069X7720B502		
T2N-A250XF1	B88069X7111B502		



4. Description of change / Beschreibung der Änderung:

To add additional qualified center electrode 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.

Zusätzlich zum bisherigen Lieferanten für Mittelelektroden ist ein Lieferant (China) intern freigegeben für die Standorte EPCOS Ableiter. Das Grundmaterial ist unverändert Kupfer. Das innere Elektroden-Bepastungsmaterial ist unverändert. Die Abmessungen, die Form und die äussere Beschichtung der Bauelemente bleiben unverändert. Der Füllgasdruck wird leicht angepasst.

5. Effect on the product or for customers (quality, specification, lead time) /

Auswirkung auf das Produkt oder für den Kunden (Qualität, Spezifikation, Lieferzeiten):

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.

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.

6. Quality assurance measures / Maßnahmen zur Qualitätssicherung:

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.

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.

7. Scheduled date of introduction / Geplante Einführung: Feb. 22, 2008

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: Michael Bluhm

Signature

sgd. Michael Bluhm

Product Marketing:

Tel: +493038629268

Fax: +493038626485

E-mail: michael.mewes@epcos.com

Name: Michael Mewes

Signature

sgd. Michael Mewes

Customer acknowledgement

Bestätigung durch den Kunden

Signature



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

1. ID No. / ID-Nr.: KB PD AB 074		2. Date of announcement / Datum der Ankündigung: Dec. 14, 2007	
3. Type / Produktgruppe:	Old ordering code / Alte Bestell-Nr.:	New ordering code / Neue Bestell-Nr.:	Customer part number / Kundensachnummer:
T20-A260X	B88069X7110C203	no change	no change
T23-A260XS	B88069X7080C102	keine Änderung	keine Änderung
T23-A260XCF4	B88069X5051B502		
T20-A420XF	B88069X7580B502		
T20-A420X(CNET)	B88069X7100C203		
T23-A420XCF4	B88069X5101B502		
4. Description of change / Beschreibung der Änderung:			
<p>To add additional qualified center electrode 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 Mittelelektroden ist ein Lieferant (China) intern freigegeben für die Standorte EPCOS Ableiter. Das Grundmaterial ist unverändert Kupfer. Das innere Elektroden-Bepastungsmaterial ist unverändert. Die Abmessungen, die Form und die äussere Beschichtung der Bauelemente bleiben unverändert. Der Füllgasdruck wird leicht angepasst.</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 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>			
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 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>			
7. Scheduled date of introduction / Geplante Einführung: Feb. 22, 2008			
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: +493038629268 Fax: +493038626485 E-mail: michael.mewes@epcos.com Name: Michael Mewes	Signature sgd. Michael Mewes
Customer acknowledgement Bestätigung durch den Kunden	Signature