

September 5, 2014

## Product change

### New metallization for block and strap varistors

Copper paste will successively replace the silver paste that is currently used as the base material for the inner electrodes of the following EPCOS block and strap varistors.

#### Affected products

Type	Ordering code
<i>Block varistors</i>	
B32K130 to B32K750	B72232B*K001
B40K75 to B40K750	B72240B*K001
B60K130 to B60K1000	B72260B*K001
B80K130 to B80K1100	B72280B*K001
<i>Strap varistors</i>	
LS40K130QP to LS40K750QP	B72240L*K100
LS41K130QP to LS41K460QP	B72241L*K100
LS42K250QP to LS42K460QP	B72242L*K100
LS50K130P to LS50K550P	B72250L*K100
LS40K130QPK2 to LS40K750QPK2	B72240L*K102
LS41K130QPK2 to LS41K460QPK2	B72241L*K102
LS42K250QPK2 to LS42K460QPK2	B72242L*K102
LS50K130PK2 to LS50K550PK2	B72250L*K102

The changed electrode will affect neither the material quality of the products nor their electrical and mechanical characteristics.

Type designations, ordering codes and delivery times remain unchanged.

Scheduled date of introduction: December 5, 2014

#### Enclosure PCN

**Contact** Michael Fluege, PPD VAR PM, Berlin

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

**EPCOS AG** · A TDK Group Company

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, Chairman · Joachim Thiele · Dr. Norbert Hess · Christian Block

www.epcos.com

**Varistors, CeraDiodes**

Internal / External

140905VAR2e



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

<b>1. ID No. / ID-Nr.:</b> PPD 21 / T119		<b>2. Date of announcement / Datum der Ankündigung:</b> Sept. 5, 2014	
<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>
Block varistors		No Change	
B32K130 to B32K750	B72232B*K001		
B40K75 to B40K750	B72240B*K001		
B60K130 to B60K1000	B72260B*K001		
B80K130 to B80K1100	B72280B*K001		
Strap varistors			
LS40K130QP to LS40K750QP	B72240L*K100		
LS41K130QP to LS41K460QP	B72241L*K100		
LS42K250QP to LS42K460QP	B72242L*K100		
LS50K130P to LS50K550P	B72250L*K100		
LS40K130QPK2 to LS40K750QPK2	B72240L*K102		
LS41K130QPK2 to LS41K460QPK2	B72241L*K102		
LS42K250QPK2 to LS42K460QPK2	B72242L*K102		
LS50K130PK2 to LS50K550PK2	B72250L*K102		
<b>4. Description of change / Beschreibung der Änderung:</b>			
Copper paste will successively replace the silver paste that is currently used as the base material for the inner electrodes of the above listed EPCOS block and strap varistors. / Für die innere Metallisierung nachfolgender Blockvaristoren und Laschen-varistoren wird eine Kupferpaste eingeführt. Diese wird die derzeit verwendete Silberpaste schrittweise ersetzen.			
<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>			
This change has no impact on quality, reliability and lead time of affected products. The strap and block varistor with copper paste metallization fulfill the published specifications. / Diese Änderung hat keinen Einfluss auf die Qualität, Zuverlässigkeit, Lötbarkeit und auf die Lieferzeit der betroffenen Produkte. Die Laschen- und Blockvaristoren mit Kupferpaste erfüllen die im Datenblatt aufgeführten Produkteigenschaften.			
<b>6. Quality assurance measures / Maßnahmen zur Qualitätssicherung:</b>			
The qualification has been performed successfully in accordance with our internal quality guidelines. The changes have been considered in our P-FMEA. All quality assurance measures are maintained. / Die Qualifikation wurde nach den EPCOS internen Qualitätsrichtlinien erfolgreich durchgeführt. Die Änderungen sind in der P-FMEA berücksichtigt. Alle Qualitätssicherungsmaßnahmen werden weitergeführt.			



**7. Scheduled date of introduction / Geplante Einführung:** December 5, 2014

**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:

Signature

Name: Mr. Weiglhofer

sgd. Markus Weiglhofer

Product Marketing:

Tel: +49 89 54020 2120

Signature

Fax: +49 89 54020 2123

sgd. Michael Fluege

E-mail: michael.fluege@epcos.com

Name: Michael Fluege

Customer acknowledgement

Signature

Bestätigung durch den Kunden