

March 13, 2009

Notification of changes **New metallization of varistor series B722***

EPCOS will be changing the metallization of disk varistors of the B722* (from B722205 to B72220) series with diameters 5, 7, 10, 14 and 20 mm and voltages from 300 to 1000 V, and of type Failsafe SFS14 (385 V), from silver paste (Ag) to copper paste (Cu).

The parameters specified in the data book will remain the same. The change in clamping voltage by 6% mentioned in the PCN remains within the limits of the appropriate specification.

This change is necessary to maintain our competitiveness.

Scheduled date of introduction: beginning June 12, 2009

Enclosure Notification of changes (PCN)

Contact Wolfgang Kefer, KB PD VAR PM, Munich

Customers should address inquiries directly to their EPCOS sales contacts.

EPCOS AG
Corporate Center
St.-Martin-Strasse 53
81669 Munich
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: Klaus Ziegler

Management Board:
Gerhard Pegam, President & CEO
Helmut Koenig
Dr. Werner Faber

Varistors, CeraDiodes

Distribution:
internal / external

090313VAR1e



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

1. ID No. / ID-Nr.: KB 09/08		2. Date of announcement / Datum der Ankündigung: 13.03.2009	
3. Type / Produktgruppe: Leaded varistors/ Scheibenvaristoren S05/S07/S10/S14/S20 >= 300 V Failsafe varistor SFS14 385 V	Old ordering code / Alte Bestell-Nr.: B72205* B72207* B72210* B72214* B72220* Sx301xxxx till Sx102xxxx B72214F2381K101	New ordering code / Neue Bestell-Nr.: No change / Keine Änderung	Customer part number / Kundensachnummer:
4. Description of change / Beschreibung der Änderung: Currently, silver paste (Ag) is used for the inner electrode metallization of disk varistors. In future copper paste (Cu) will be used. This change applies for all disk varistors listed in item 3 (type). The solder used in the disk varistors with copper paste for joining the wire to the metallization will have a modified composition, which has been optimized for the copper paste. This solder remains RoHS compliant. / Derzeit verwendet EPCOS für die Metallisierung der Elektroden von Scheibenvaristoren eine Silberpaste (Ag), zukünftig wird eine Kupferpaste (Cu) verwendet. Dies betrifft alle Typen, die unter Punkt 3 (Produktgruppe) gelistet sind. Das verwendete Lot für das Löten von Anschlussdrähten auf die Metallisierung bei den Scheibenvaristoren mit Kupferpaste hat eine modifizierte Zusammensetzung. Das Lot ist RoHS-kompatibel.			
5. Effect on the product or for customers (quality, specification, lead time) / Auswirkung auf das Produkt oder für den Kunden (Qualität, Spezifikation, Lieferzeiten): This change has no impact on quality, reliability, solderability and lead time of affected products. The change to copper paste results in an increase of up to 6% in clamping voltage values compared to disk varistors with silver paste. The disk varistors with copper paste metallization fulfill the published specifications, all other values remain the same. / Diese Änderung hat keinen Einfluss auf die Qualität, Zuverlässigkeit, Lötbarkeit und auf die Lieferzeit der betroffenen Produkte. Die Umstellung auf Kupferpaste führt zu einem Anstieg der Klemmenspannung von bis zu 6% gegenüber Scheibenvaristoren mit Silberpaste, die Werte liegen innerhalb der Spezifikation. Alle anderen Werte bleiben unverändert.			
6. Quality assurance measures / Maßnahmen zur Qualitätssicherung: EPCOS Zhuhai is certified according to ISO/TS 16949 and ISO 9001:2000. Production release in conformance with ISO/TS 16949./ EPCOS Zhuhai ist nach ISO/TS 16949 und ISO 9001:2000 zertifiziert. Produktionsfreigabe nach ISO/TS 16949.			
7. Scheduled date of introduction / Geplante Einführung: beginning June 12, 2009 / ab 12.06.2009			
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: Dr. W. Pint	Signature sgd. Pint
Product Marketing: Tel: + 49 89 636-22038 Fax: + 49 89 636-22540 E-mail: wolfgang.kefer@epcos.com Name: Wolfgang Kefer	Signature sgd. Kefer
Customer acknowledgement Bestätigung durch den Kunden	Signature