

January 24, 2014

Product change

Improved packaging material for CSSP and DSSP products and modules

The packaging material for dry packed SAW components and modules for mobile applications (all CSSP/CSMP and DSSP products and modules) will be further optimized and include a moisture barrier bag (MBB), desiccant and humidity indicator.

Affected products

| Ordering code | Type |
|---|-----------|
| B39*B7* | CSSP/CSMP |
| B39*B8*, except B39*B8753, B39*B8755, B39*B8762 | CSSP/CSMP |
| B39*B90* | CSSP/CSMP |
| B39*T* ¹⁾ | CSSP/CSMP |
| B38*S1* | DSSP |
| B38*U1* | DSSP |
| B38*W1* | DSSP |
| B38*W2* | DSSP |
| B30*D1* | Modules |
| B30*D2* | Modules |
| B30*D3* | Modules |
| B30*D5* | Modules |
| B30*D6* | Modules |
| B30*D70* | Modules |
| B30*D9* | Modules |

The new moisture barrier bag together with the desiccant enables a minimum storage time of 24 months after packaging. For monitoring purposes, a humidity indicator card with indicators for 5%, 10% and 50% relative humidity is included in each bag.

The new packaging material has no effect on quality, specification or delivery leadtime of the products. The packaging method itself stays unchanged.

Scheduled date of introduction: May 19, 2014

EPCOS AG · A Member of TDK-EPC Corporation

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

www.epcos.com

**SAW Components,
Modules**

Internal / External

140124SAW1e

January 24, 2014

Enclosure PCN

Contact Thomas Friedrich, SAW CEL PM, Munich
¹⁾ Armin Schober, SAW MEMS PM, Munich

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



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

| | | | |
|--|---|---|---|
| 1. ID No. / ID-Nr.: M243 | | 2. Date of announcement / Datum der Ankündigung: January 24, 2014 | |
| 3. Type / Produktgruppe: SAW components and modules for mobile applications (CSSP/CSMP and DSSP products and modules) / SAW Bauelemente und Module für Mobilfunk-Anwendun- gen (CSSP/CSMP- und DSSP- Bauelemente und Module) | Old ordering code / Alte Bestell-Nr.: B39*B7* | New ordering code / Neue Bestell-Nr.: No change / Keine Änderung | Customer part number / Kundensachnummer: |
| | B39*B8*, except B39*B8753, B39*B8755 and B39*B8762 B39*B90* B39*T* B38*S1* B38*U1* B38*W1* B38*W2* B30*D1* B30*D2* B30*D3* B30*D5* B30*D6* B30*D70* B30*D9* | | |
| 4. Description of change / Beschreibung der Änderung: The packaging material for dry packed SAW components and modules for mobile applications (CSSP and DSSP products and modules) will be further optimized and include a moisture barrier bag (MBB), desiccant and humidity indicator. The new moisture barrier bag together with the used desiccant enables a minimum storage time of months after packaging. For monitoring purposes, a humidity indicator card with indicators for 5%, 10% and 50% relative humidity is included in each bag./ Die Verpackungsmaterialien mit Feuchteschutz für SAW-Bauelemente und Module für Mobilfunk-Anwendungen (alle CSSP- und DSSP-Bauelemente und Module) werden weiter verbessert. Davon betroffen ist die Feuchteschutzverpackung (Moisture Barrier Bag, MBB), das Trockenmittel (Desiccant) und der Feuchte-Indikator (Humidity Indicator). Die neue Feuchteschutzverpackung ermöglicht zusammen mit dem verwendeten Trockenmittel eine Lagerzeit von mindestens 24 Monaten nach Verpackung. Zur Überprüfung der Trockenverpackung wird eine Feuchte-Indikator-Karte (Humidity Indicator Card) mit Indikatoren für 5%, 10% und 50% relative Feuchte beigelegt. | | | |
| 5. Effect on the product or for customers (quality, specification, lead time) / Auswirkung auf das Produkt oder für den Kunden (Qualität, Spezifikation, Lieferzeiten): No effect on quality, specification or delivery leadtime. The packaging method itself stays unchanged./ Keine Auswirkung auf Qualität, Spezifikation oder Lieferzeit. Die Verpackungsmethode selbst bleibt unverändert. | | | |



6. Quality assurance measures / Maßnahmen zur Qualitätssicherung:

All materials are in accordance to the IPC/JEDEC J-STD-033C standard and are RoHS compliant./
Alle Materialien entsprechen den Anforderungen, wie im IPC/JEDEC Standard J-STD-033C beschrieben, und sind kompatibel mit der RoHS-Anforderung.

7. Scheduled date of introduction / Geplante Einführung: May 19, 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:

Name: Franz Schoenegger

Signature

sgd. Schoenegger

Product Marketing:

Tel: +49 89 54020 2738

Fax: +49 89 54020 2653

E-mail: thomas.friedrich@epcos.com

Name: Thomas Friedrich

Signature

sgd. Friedrich

Customer acknowledgement

Bestätigung durch den Kunden

Signature