

27.04.2012

Änderungsmitteilung Prozessumstellung von PROTEC auf ELPAS für SAW-Filter im SMD-Keramikgehäuse

Für EPCOS SAW-Filter wird seit über zehn Jahren der PROTEC- sowie der ELPAS-Prozess eingesetzt. Dabei wird die aktive Oberfläche der Bauelemente vor möglichen Ausfällen geschützt, die zum Beispiel durch partikelbedingte Kurzschlüsse verursacht werden. Der ELPAS-Prozess, eine Passivierung der aktiven Struktur durch nichtleitendes Aluminiumoxid, wurde als Nachfolger des PROTEC-Prozesses entwickelt. Um die Prozesse zu vereinheitlichen, werden nun die betroffenen Produkte vom PROTEC- auf den ELPAS-Prozess umgestellt. Der PROTEC-Prozess läuft aus.

Betroffene Produkte

Bestellnummer
B39111B5232H310
B39131B4926H310
B39151B5206H810
B39171B3881Z710
B39171B3882Z710
B39171B3883Z710
B39171B5068H810
B39171B5070H810
B39191B5087H810
B39191B5219H810
B39191B5237H810
B39191B5238H810
B39202B5142U410
B39252B5115U410
B39361B4847U310
B39361B5215H810
B39461B5049H810
B39491B5217H310
B39611B3690H310

Muster sind auf Anfrage verfügbar.

Anlage Änderungsmitteilung (PCN)

Kontakt Mario Stiller, SAW WT PM, München

Kunden wenden sich bei Fragen bitte direkt an ihren Ansprechpartner im Vertrieb.

EPCOS AG · Ein Unternehmen der TDK-EPC Corporation

Besucher: St.-Martin-Straße 53, 81669 München · Post: PF 80 17 09, 81617 München, Deutschland

Sitz der Gesellschaft: München · Registergericht: Amtsgericht München HRB 127250

Vorsitzender des Aufsichtsrats: Klaus Ziegler

Vorstand: Joachim Zichlarz, Sprecher · Dr. Werner Faber · Joachim Thiele

www.epcos.com

SAW-Komponenten,

Module

Intern / Extern

120427SAW2g



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

1. ID No. / ID-Nr.: M194		2. Date of announcement / Datum der Ankündigung: April 27, 2012	
3. Type / Produktgruppe: SAW filter in SMD ceramic package / SAW-Filter im SMD-Keramikgehäuse	Old ordering code / Alte Bestell-Nr.: See list in UPtoDATE/ Siehe Liste in UPtoDATE	New ordering code / Neue Bestell-Nr.: No change / Keine Änderung	Customer part number / Kundensachnummer:
4. Description of change / Beschreibung der Änderung: <p>EPCOS SAW filters have used the PROTEC and ELPAS processes for more than ten years. This protects their active area, for instance, against possible failures due to short circuits caused by particles. The ELPAS process, which forms a passivation layer of nonconductive aluminum oxide on the active structure, was developed as a successor to PROTEC. In order to streamline the available processes, the PROTEC process will be phased out and these filters will be changed over from PROTEC to ELPAS. /</p> <p>Für EPCOS SAW-Filter wird seit über zehn Jahren der PROTEC- sowie der ELPAS-Prozess eingesetzt. Dabei wird die aktive Oberfläche der Bauelemente vor möglichen Ausfällen geschützt, die zum Beispiel durch partikelbedingte Kurzschlüsse verursacht werden. Der ELPAS-Prozess, also eine Passivierung der aktiven Struktur durch nichtleitendes Aluminiumoxid, wurde als Nachfolger des PROTEC-Prozesses entwickelt. Um die Prozesse zu vereinheitlichen, werden nun die betroffenen Produkte vom PROTEC- auf den ELPAS-Prozess umgestellt. Der PROTEC-Prozess läuft aus.</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>No effects on product quality, specification and lead time. /</p> <p>Keine Auswirkungen auf die Produktqualität, Spezifikation und Lieferzeit.</p>			
6. Quality assurance measures / Maßnahmen zur Qualitätssicherung: <p>Qualification of ELPAS process according to AQTP passed in 2000 and regular requalification of reference types since then. /</p> <p>Qualifikation des ELPAS-Prozesses gemäß AQTP bestanden im Jahr 2000 und seitdem regelmäßig anhand der Referenztypen nachqualifiziert.</p>			
7. Scheduled date of introduction / Geplante Einführung: starting July 31, 2012			
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. 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: Dr. H Ostner	Signature sgd. Dr. Ostner
Product Marketing: Tel: +49 89 636 27107 Fax: +49 89 636 25034 E-mail: mario.stiller@epcos.com Name: Stiller	Signature sgd. Stiller
Customer acknowledgement Bestätigung durch den Kunden	Signature