

Meldung für die Fachmedien

Juni 2009

## Induktivitäten

### Robuste Ausführung für die Automobil-Elektronik

EPCOS präsentiert SMT-Power-Induktivitäten in verbesserter und besonders robuster Ausführung für die Automobil-Elektronik. Das Design aus einer Grundplatte mit eingespritzten Terminierungsclips erhöht die mechanische Stabilität und verbessert die Temperaturverteilung während des Lötprozesses. Lötflächen mit Nickel-Sperrschicht-Beschichtung erfüllen die gestiegenen Anforderungen für den Einsatz in der Automobil-Elektronik.

Die neue Serie umfasst derzeit sechs Typen, wovon vier geschirmt (P-Serie) und zwei ungeschirmt sind (M-Serie). Je nach Typ liegen die Abmessungen zwischen  $7,3 \times 7,3 \times 4,5 \text{ mm}^3$  und  $12,5 \times 12,5 \times 8,5 \text{ mm}^3$ . Erhältlich sind die Bauelemente mit Induktivitätswerten zwischen  $0,82 \mu\text{H}$  und  $1000 \mu\text{H}$ , ihre Strombelastbarkeit beträgt bis zu 15 A. Bei kleinen Induktivitätswerten liegt der Serienwiderstand bei nur  $5,5 \text{ m}\Omega$ . Alle Typen sind für Betriebstemperaturen von bis zu  $150 \text{ }^\circ\text{C}$  ausgelegt und bestehen einen Vibrationstest von 10 g für 72 h. Auch die Anforderungen des Handling-Drop-Tests nach ISO 16750-3 werden erfüllt. Die neuen SMT-Power-Induktivitäten sind nach dem Standard AEC-Q200 qualifiziert und genügen dem Lötprofil nach JEDEC-020-C.

-----

Den Text dieser Pressemitteilung sowie Bilder dazu können Sie unter [www.epcos.de/fachpresse](http://www.epcos.de/fachpresse) herunterladen. Weitere Informationen über das Produkt finden Sie unter [www.epcos.com/power\\_inductors](http://www.epcos.com/power_inductors)

Leseranfragen bitte an: EPCOS AG, Fax +49 89 636-22471, [marketing.communications@epcos.com](mailto:marketing.communications@epcos.com)

Kontakt für Medien: **Christoph Jehle**  
EPCOS AG  
München/DEUTSCHLAND  
Tel +49 89 636-24 615  
Fax +49 89 636-22 741  
[christoph.jehle@epcos.com](mailto:christoph.jehle@epcos.com)  
[www.epcos.com](http://www.epcos.com)