



Electronic Parts and Components

Meldung für die Fachmedien

Januar 2009

## RJ45-LAN-Buchsen

### Niedrige Einfügedämpfung und hohe Störunterdrückung

EPCOS hat RJ45-LAN-Buchsen mit integrierten magnetischen Modulen zur galvanischen Trennung sowie zur Unterdrückung von Gleich- und Gegentaktstörungen entwickelt. Die Buchsen sind als Single-, Dual- und Quad-Port-Versionen erhältlich und entsprechen IEEE 802.3. Die Konstruktion des Gehäuses erfüllt UL 94 V-0 und TIA-968.

Bei der galvanischen Trennung wird eine Durchschlagspannung von 1500 V AC erreicht. Die Einfügedämpfung der Module liegt bei nur -1,0 dB. Für die Reflexionsdämpfung und das Übersprechen werden Werte von -16 dB bzw. -40 dB erzielt. Die Bauelemente sind für einen Temperaturbereich von 0 °C bis +70 °C ausgelegt. Zwei integrierte LEDs dienen zur Statusanzeige des Netzwerkanschlusses. Einsatzgebiete sind Hubs, Router, DSL-Modems sowie Geräte der Industrieautomatisierung, PC und Laptops. Geeignet sind die Buchsen für 10/100 Base T, 1000 Base-T sowie PoE (Power over Ethernet).

-----

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/lan\\_modules](http://www.epcos.com/lan_modules)

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

Kontakt für Journalisten: Europa, NAFTA  
**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)