

Pressemitteilung 3/2015

**Besuchen Sie Endrich auf der
embedded world 2015: Halle 1, Stand 461**

Jetzt neu: Zuverlässige Dünnschichtwiderstände von Susumu

Nagold, 5. Februar 2015 * * * Zum Vertriebsprogramm gehören jetzt auch die Dünnschichtwiderstände der PRG-Serie des japanischen Herstellers Susumu. Das Unternehmen ist Technologieführer in diesem Bereich und bietet hier eines der größten Lieferprogramme am Weltmarkt. Kennzeichnend für die PRG-Serie ist, dass die Bauelemente die Kontaktierung an der langen Seite aufweisen und nicht wie üblich an der kurzen. Dadurch sind höhere Leistungen bzw. kleinere Gehäuse möglich. Die Spannungs- und Impulsfestigkeit verbessern sich ebenfalls, und auch negative Einflüsse wie etwa die parasitäre Induktivität werden deutlich reduziert.

Dank der geänderten Anschlussgeometrie und der daraus resultierenden Eigenschaften wie höhere Zuverlässigkeit und Langzeitstabilität kann die PRG-Reihe auch alternativ zu diversen MELF-Widerständen eingesetzt werden. Viele Anwender, die bisher diese Widerstände eingesetzt haben, suchen nach Alternativen, weil es auf dem Markt eine ungünstige Monopolsituation gibt.

Da die PRG-Widerstände ebenso wie die meisten anderen Produkte von Susumu eine Glaspassivierung besitzen, bürgen sie für absolute Zuverlässigkeit. Hinzu kommt, dass verglichen mit den Mitbewerbern größere Widerstandsbereiche und engere Toleranzen realisiert wurden. Es stehen Widerstandswerte von 1 Ω - 200 k Ω sowie Genauigkeiten von 0,5%/0,1% bzw. 25/50ppm zur Verfügung. Hervorzuheben ist hier speziell der von MELF-Widerständen abgedeckte und häufig nachgefragte Bereich von 1 Ω - 10 Ω .

Die PRG-Serie wird in den Gehäusebauformen 1206 bis 2512 und mit Leistungen von 1 W bis 3 W angeboten. Zu den Anwendungen der Reihe gehören die Industrieelektronik, der Automotive-Bereich, Wechselrichter, die Wägetechnik, Testgeräte sowie der erwähnte MELF-Ersatz. Die Widerstände sind ab sofort verfügbar.