



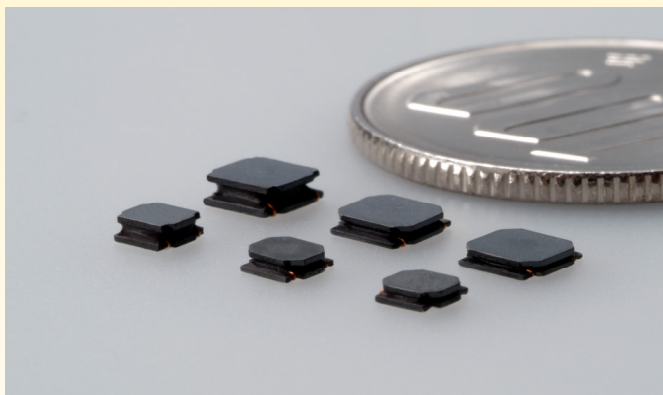
## NEWSLETTER SEPTEMBER 2006

### Super flache SMD power inductors von **TAIYO YUDEN**



Mit den neuen NR Serien hat Taiyo-Yuden Europe GmbH leistungsstarke **SMD-Induktivitäten** in sein Programm aufgenommen, die sich durch besonders **flache Bauformen (1mm-5mm)** auszeichnen. Durch die Verwendung eines neuen Ferritlacks erreicht man zusätzlich eine magnetische Schirmung, die auch gleichzeitig für eine erhöhte mechanische Festigkeit sorgt. Mit der größten Bauform 10x9,8mm lassen sich **Ströme bis 11A realisieren**. Die RoHS konformen Spulen werden hauptsächlich in Netzteilen und DC/DC Wandler eingesetzt.

Eine Übersicht über das komplette Produktprogramm von Blume Elektronik finden Sie unter <http://www.blume-elektronik.de>



**Induktivität**

**L = 1µH bis 220µH**

**I<sub>dc1</sub> = 11A (1,3µH)**

**R<sub>dc</sub> = 6,8mΩ (1,3µH)**

**Magnetisch geschirmt**

**Kleinste Bauhöhe 1mm**

**Hohe mechanische Festigkeit**

Range	Type	NR3010	NR3012	NR3015	NR4010	NR4012	NR4018	NR6012	NR10050
		I <sub>max</sub> R <sub>dc</sub> ±20% (mA) (Ω)	I <sub>max</sub> R <sub>dc</sub> ±20% (mA) (Ω)	I <sub>max</sub> R <sub>dc</sub> ±20% (mA) (Ω)	I <sub>max</sub> R <sub>dc</sub> ±20% (mA) (Ω)	I <sub>max</sub> R <sub>dc</sub> ±20% (mA) (Ω)	I <sub>max</sub> R <sub>dc</sub> ±20% (mA) (Ω)	I <sub>max</sub> R <sub>dc</sub> ±20% (mA) (Ω)	I <sub>max</sub> R <sub>dc</sub> ±30% (mA) (Ω)
Inductance (µH)	1.0	1300 0.065	1490 0.05	2100 0.03	1050 0.10	1500 0.06	1830 0.03		
	3.3	500 0.45	540 0.29	700 0.23	560 0.38	740 0.24	840 0.18	1730 0.095	9 0.0068
	10	220 2.05	250 1.45	300 1.34	240 1.81	350 1.00		1000 0.24	4.1 0.025
	47								
	100							330 2.26	1.2 0.209
220						170 4.00		0.8 0.450	

**Rückfragen per Telefon: 05063 / 2712 0**

Ändern Ihrer Daten oder Abmeldung:

<http://www.blume-elektronik.de/Newsletter.html>

Fragen oder Stellungnahmen ?

Senden Sie eine Email an [info@blume-elektronik.de](mailto:info@blume-elektronik.de)  
oder rufen Sie an unter: 05063/2712-0