

## NEWSLETTER JUNI 2008

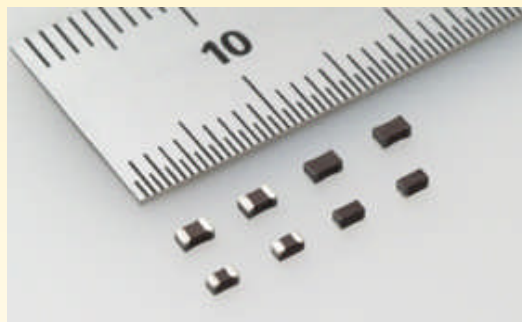
### Kompakte Wire-Wound Power Inductors von **TAIYO YUDEN**



Mit der Bezeichnung BR . . . hat Taiyo-Yuden in 0805, 0603 und 1007 drei Baureihen im Programm, die sich durch exzellente DC Bias Charakteristik bei gleichzeitig niedriger Impedanz auszeichnen.

Bei 1 $\mu$ H in den Bauformen 0805 und 0603 wird ein Sättigungsstrom von 850mA realisiert. In der Bauform 1007 sogar 1,6A (Sättigungsstrom).

Diese sehr kompakten Induktivitäten finden hauptsächlich Anwendung in DC/DC Wandlern, die bei entsprechend hoher Leistungsanforderung möglichst platzsparend aufgebaut werden sollen.



Induktivität 0,20 $\mu$ H bis 100 $\mu$ H  
I<sub>SAT</sub> = 1,6A (1,0 $\mu$ H)  
R<sub>dc</sub> = 0,08 $\Omega$  (1,0 $\mu$ H)  
Kompakte Bauform  
Kleinste Bauhöhe 1mm (max.)

Range	Type	BR L2518	BR L2012	BR C1608
		I <sub>max</sub> (mA) R <sub>dc</sub> $\pm$ 30% ( $\Omega$ )	I <sub>max</sub> (mA) R <sub>dc</sub> $\pm$ 30% ( $\Omega$ )	I <sub>max</sub> (mA) R <sub>dc</sub> $\pm$ 30% ( $\Omega$ )
Inductance ( $\mu$ H)	1.0	1000 1 $\mu$ H 0.080	850 1 $\mu$ H 0.135	980 0.2 $\mu$ H 0.060
	2.2	850 0.135		520 0.180
	4.7	470 4.7 $\mu$ H 0.400		280 0.550
	10		270 0.850	2.2 $\mu$ H
	47			
	100		85 7.700	
220			100 $\mu$ H	

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