



NEWSLETTER FEBRUAR 2008

Leistungsstarke SMD power inductors von **TAIYO YUDEN**



Die bereits erfolgreich in den Markt eingeführten NR - Serien, die sich durch besonders flache Bauformen auszeichnen, wurden durch zwei weitere Baugrößen ergänzt.

In den Bauteilabmessungen 6mm x 6mm lässt sich eine Strombelastbarkeit von 3A (10 μ H), in den Abmessungen 8mm x 8mm sogar von 3,4A (10 μ H) erreichen, bei DC Widerständen von 47m Ω und 37m Ω .

Diese magnetisch geschirmten Spulen finden hauptsächlich in DC/DC Wandler und Netzteilen Anwendung.



Induktivität

L = 1 μ H bis 220 μ H

I_{SAT} = 11A (0,9 μ H)

R_{dc} = 6m Ω (0,9 μ H)

Magnetisch geschirmt

Kleinste Bauhöhe 1mm

Hohe mechanische Festigkeit

Range	Type	NR3015		NR4010		NR4012		NR4018		NR6012		NR6020		NR6045		NR8040	
		I _{max} (mA)	R _{dc} \pm 20% (Ω)	I _{max} (mA)	R _{dc} \pm 20% (Ω)	I _{max} (mA)	R _{dc} \pm 20% (Ω)	I _{max} (mA)	R _{dc} \pm 20% (Ω)	I _{max} (mA)	R _{dc} \pm 20% (Ω)	I _{max} (mA)	R _{dc} \pm 20% (Ω)	I _{max} (mA)	R _{dc} \pm 20% (Ω)	I _{max} (mA)	R _{dc} \pm 30% (Ω)
Inductance (μ H)	1.0	2100	0.03	1050	0.10	1500	0.06	1830	0.03			3800	0.02	4200	0.014	7800	0.006
	3.3									1730	0.095						
	10	700	0.23	560	0.38	740	0.24	840	0.18	1000	0.24	1400	0.125	2500	0.047	3100	0.034
	47	300	1.34	240	1.81	350	1.00										
	100									330	2.26			700	0.50		
220							170	4.00								1000	0.29

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
oder rufen Sie an unter: 05063/2712-0