HOME PHONE NETWORKING **TRANSFORMER**





- Matched to Coppergate's HPNA3 chipset
- Small form factor
- For use in Gateways, Set-Top Boxes, and ONTs
- Excellent return loss

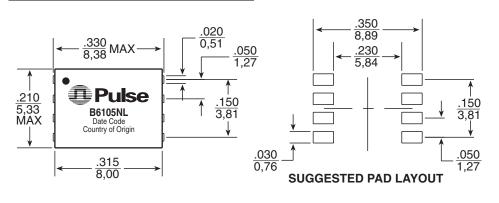
Electrical Specifications @ 25° C — Operating Temperature - 40° C to + 85° C							
Part Number	Turns Ratio (±2%) (1-4):(5-8)	Inductance (@ 100kHz, 0.1Vrms)	Leakage Inductance (@ 100kHz, 0.1Vrms) (1-4) with (5-8) shorted	DC Resistance (1-4)	DC Resistance (5-8)	Interwinding Capacitance (@ 100kHz, 0.1Vrms)	Isolation Voltage (Vrms)
B6104NL	1:1	100μH MIN	0.5μH MAX	0.50Ω MAX	0.50Ω MAX	20pF MAX	1500
B6105NL	1.33:1	177μH MIN	0.5μH MAX	0.60Ω MAX	0.40Ω MAX	15pF MAX	1500
B6106NL	1.15:1	177μH MIN	0.5μH MAX	0.60Ω MAX	0.40Ω MAX	15pF MAX	1500

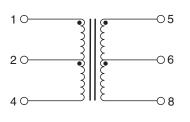
NOTE: Transformers are shipped in tubes, unless Tape & Reel packaging is specified by adding a "T" suffix to the part number (ex: B6104NLT).

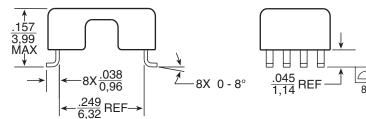
Mechanical

Schematic

B6104NL/ B6105NL/ B6106NL







Weight0.2 grams

Dimensions: Inches

Unless otherwise specified, all tolerances are ±

For More Information:

Pulse Worldwide Headquarters

12220 World Trade Dr. San Diego, CA 92128 Germany

www.pulseeng.com

Tel: 858 674 8100 Fax: 858 674 8262

Europe Einsteinstrasse 1 D-71083 Herrenberg

Tel: 49 7032 7806 0 Fax: 49 7032 7806 12

Pulse China Headquarters B402, Shenzhen **Tech-Innovation International**

Tenth Kejinan Rd. High-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen

Tel: 86 755 33966678 Fax: 86 755 33966700 **Pulse North China**

Room 1503 XinYin Building No. 888 YiShan Rd. Shanghai 200233 China

Tel: 86 21 54643211/2

Fax: 86 21 54643210

150 Kampong Ampat #07-01/02 **KA** Centre

Pulse South Asia

Singapore 368324

Tel: 65 6287 8998

Fax: 65 6280 0080

Pulse North Asia No. 26 Kao Ching Rd.

Yang Mei Chen Taoyuan Hsien Taiwan, R. O. C.

Tel: 886 3 4641811 Fax: 886 3 4641911

Performance warranty of products offered on this data sheet is limited to the parameters specified. Data is subject to change without notice. Other brand and product names mentioned herein may be trademarks or registered trademarks of their respective owners. © Copyright, 2007. Pulse Engineering, Inc. All rights reserved.

B891.A (2/07) www.pulseeng.com



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001:
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина,

дом 2, корпус 4, литера А.