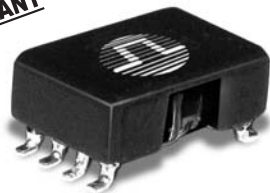






HOME PHONE NETWORKING TRANSFORMER



-  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

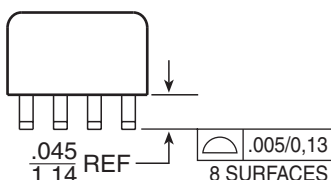
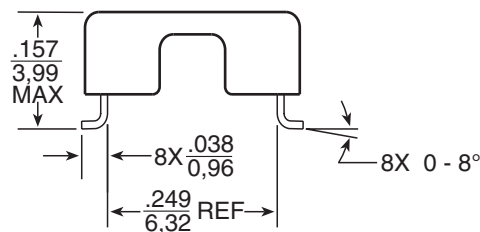
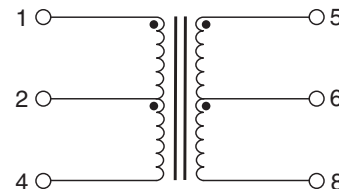
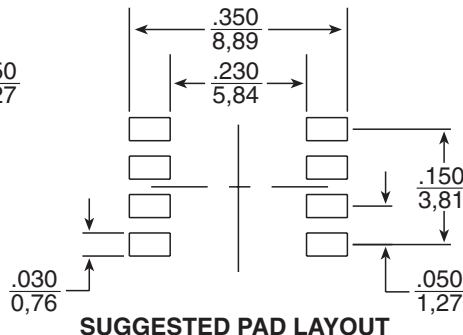
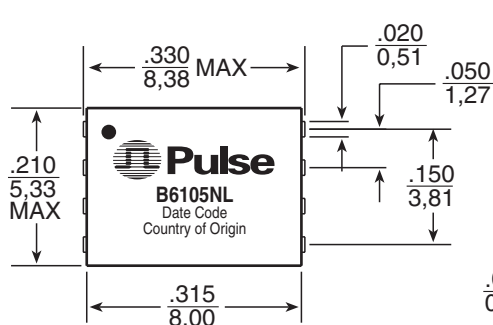
| Part Number | Turns Ratio (±2%) (1-4):(5-8) | Inductance (@ 100kHz, 0.1Vrms) | Leakage Inductance (@ 100kHz, 0.1Vrms) (1-4) with (5-8) shorted | DC Resistance (1-4) | DC Resistance (5-8) | Interwinding Capacitance (@ 100kHz, 0.1Vrms) | Isolation Voltage (Vrms) |
|-------------|-------------------------------------|-----------------------------------|---|------------------------|------------------------|---|-----------------------------|
| 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



Weight 0.2 grams
Tape & Reel 95/reel
Tube 300/tube

Dimensions: $\frac{\text{Inches}}{\text{mm}}$
Unless otherwise specified, all tolerances are $\pm \frac{.010}{0.25}$

For More Information:

Pulse Worldwide Headquarters

12220 World Trade Dr.
San Diego, CA 92128
U.S.A.
www.pulseeng.com

Tel: 858 674 8100
Fax: 858 674 8262

Pulse Europe

Einsteinstrasse 1
D-71083 Herrenberg
Germany

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
China

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

Pulse South Asia

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



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.