

SMT TRANSFORMERS

Low Power Flyback Transformers (Up to 2W)

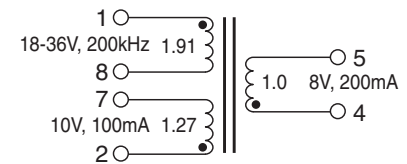
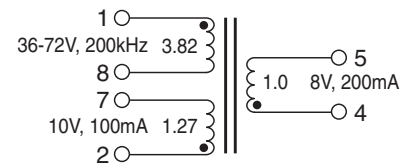
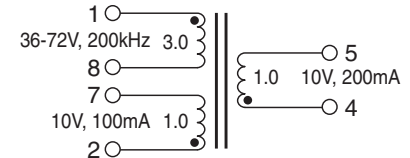


-  **Height:** 7.6mm Max
-  **Footprint:** 9.0mm x 8.6mm Max
-  **1500V_{DC} Hi-Pot with Basic Insulation (1.4mm creepage/clearance)**

Electrical Specifications @ 25°C — Operating Temperature -40°C to 130°C⁵

PA0648NL	Pri. Inductance	(1-8)	247μH ±20%
	Pri. Inductance	(1-8)	170μH MIN @ 0.5Apk
	Lk. Inductance	(1-8) with (2,4,5,7) shorted	5.5μH MAX
	DCR	(1-8)	2100mΩ MAX
		(2-7)	750mΩ MAX
		(4-5)	750mΩ MAX
	Hi-Pot	Pri-Sec	1500Vdc
PA1546NL	K1 Factor	6838	
	Pri. Inductance	(1-8)	247μH ±20%
	Pri. Inductance	(1-8)	170μH MIN @ 0.5Apk
	Lk. Inductance	(1-8) with (2,4,5,7) shorted	8μH MAX
	DCR	(1-8)	2100mΩ MAX
		(2-7)	750mΩ MAX
		(4-5)	700mΩ MAX
PA1788NL	Hi-Pot	Pri-Sec	1500Vdc
	K1 Factor	6838	
	Pri. Inductance	(1-8)	62μH ±20%
	Pri. Inductance	(1-8)	35μH MIN @ 1.0Apk
	Lk. Inductance	(1-8) with (2,4,5,7) shorted	3μH MAX
	DCR	(1-8)	720mΩ MAX
		(2-7)	750mΩ MAX
		(4-5)	700mΩ MAX
	Hi-Pot	Pri-Sec	1500Vdc
	K1 Factor	3422	

Schematics

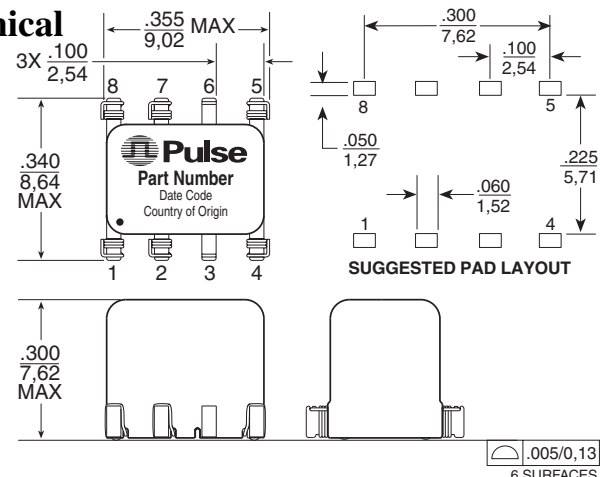


NOTES:

- The peak flux density of the component should be kept below 3400 Gauss (25°C) and 2900 Gauss (100°C). To calculate the peak flux density in a given application, use the following formula:

$$\text{Bpk (Gauss)} = \text{K1_Factor} \times \text{Iprimary_pk}$$
- Leakage inductance is measured at primary terminals with all secondaries shorted.
- Optional Tape & Reel packaging can be ordered by adding a "T" suffix to the part number (i.e. PA0648NL becomes PA0648NLT). Pulse complies to industry standard tape and reel specification EIA481.
- The "NL" suffix indicates an RoHS-compliant part number. Non-NL suffixed parts are not necessarily RoHS compliant, but are electrically and mechanically equivalent to NL versions. If a part number does not have the "NL" suffix, but an RoHS compliant version is required, please contact Pulse for availability.
- The temperature of the component (ambient plus temperature rise) must be within the stated operating temperature range.

Mechanical



Weight060 grams
Tape & Reel400/reel
Tube50/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 Academy of
Aerospace Technology Building
10th Kejinan Rd.
High-Tech Zone
Nanshan District, Shenzhen
P.R. China 518057

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 32181071
Fax: 86 21 32181396

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.
32667

Tel: 886 3 4643715
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, 2008. Pulse Engineering, Inc. All rights reserved.

www.pulseeng.com

P665.A (3/08)



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331