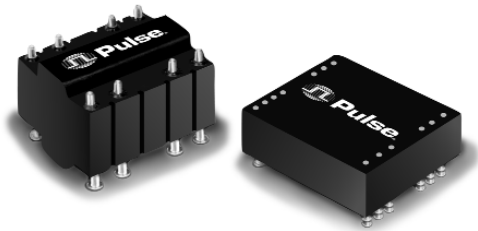


SMT FLYBACK TRANSFORMERS

For National's 100kHz Simple Switcher™



- Designed for use with National's device numbers LM2585/86 and LM2587/88
- Performance verified by National Semiconductor

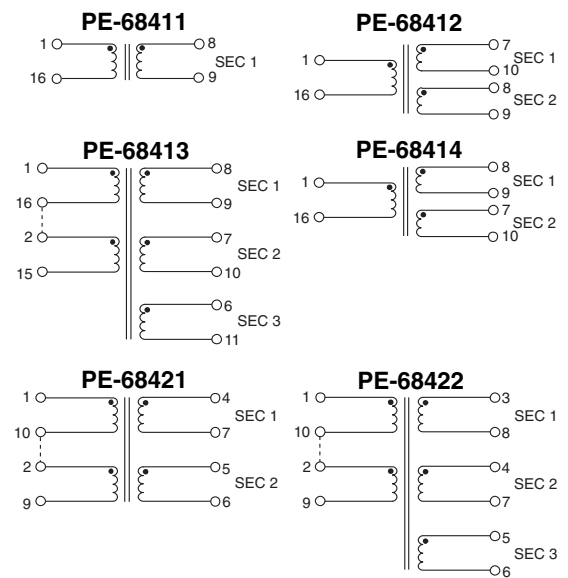
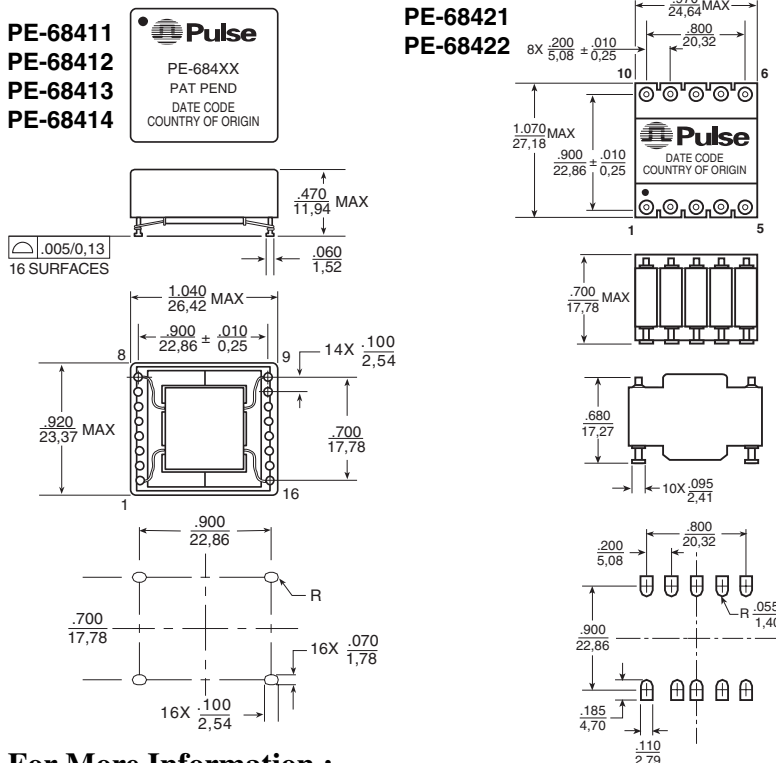
Electrical Specifications @ 25°C — Operating Temperature -40°C to 130°C

Part Number	LP (μH NOM)	I _{in} peak	V _{in} (Vdc)	V _{out 1} (Vdc)	V _{out 2} (Vdc)	V _{out 3} (Vdc)	I _{out 1}	I _{out 2}	I _{out 3}	Turns Ratio	DCR Primary (Ω MAX)	DCR Sec 1 (Ω MAX)	DCR Sec 2 (Ω MAX)	DCR Sec 3 (Ω MAX)
PE-68411	22	4.85	4-6	3.3	—	—	1.8	—	—	1:1	0.04	0.04	—	—
			4-6	5	—	—	1.4	—	—					
			8-16	12	—	—	1.2	—	—					
PE-68412	22	5.00	4-6	12	-12	—	0.3	0.3	—	1:2.5:2.5	0.04	0.5	0.5	—
PE-68413	66	2.99	18-36	5	12	-12	1.8	0.25	0.25	1:0.5:1.15:1.15	0.03	0.04	0.80	0.80
PE-68414	65	2.98	18-36	12	-12	—	0.63	0.63	—	1:1.2:1.2	0.055	0.25	0.25	—
PE-68421	85	4.90	18-36	12	-12	—	1	1	—	1:0.8:0.8	0.12	0.22	0.22	—
PE-68422	85	4.92	18-36	5	12	-12	2.5	0.5	0.5	1:0.35:0.8:0.8	0.14	0.025	0.25	0.25

NOTE: Simple Switcher™ is a trademark of National Semiconductor Corporation.

Mechanicals

Schematics



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

For More Information :

UNITED STATES (Worldwide)	UNITED KINGDOM (Northern Europe)	FRANCE (Southern Europe)	SINGAPORE (Southern Asia)	TAIWAN, R.O.C. (Northern Asia)	HONG KONG (China/Hong Kong)	DISTRIBUTOR
12220 World Trade Drive San Diego, CA 92128 U.S.A. http://www.pulseeng.com TEL: 858 674 8100 FAX: 858 674 8262	1 & 2 Huxley Road The Surrey Research Park Guildford, Surrey GU2 5RE United Kingdom TEL: 44 1483 401700 FAX: 44 1483 401701	Zone Industrielle F-39270 Orgelet France TEL: 33 3 84 35 04 04 FAX: 33 3 84 25 46 41	150 Kampong Ampat #07-01/02 KA Centre Singapore 368324 TEL: 65 6287 8998 FAX: 65 6280 0080	3F-4, No. 81, Sec. 1 HsinTai Wu Road Hsi-Chih, Taipei Hsien Taiwan, R.O.C. Tel: 886 2 2698 0228 FAX: 886 2 2698 0948	9/F, Phase 2, Tai Sang Shatin Warehouse Centre 6 Wong Chuk Yeung Street Fotan, Shatin, Hong Kong TEL: 852 2788 6588 FAX: 852 2776 1055	

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.



**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