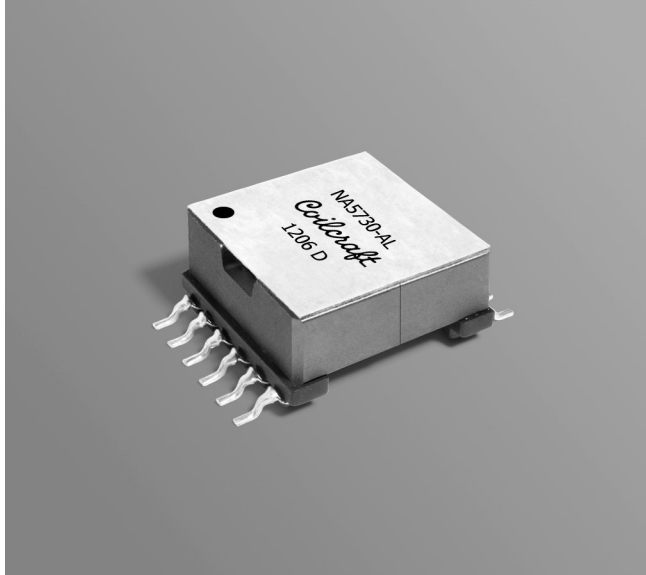


NEW!

Flyback Transformer

For TI TPS23751/2
PD Controllers

- Flyback transformer for Texas Instruments TPS23751 and TPS23752 PD Controllers
- Input: 33 – 57 V
- 1500 Vrms, one minute isolation from primary and bias to secondary and drive

Core material Ferrite**Terminations** RoHS tin-silver-copper over tin over nickel over phos bronze. Other terminations available at additional cost.**Weight** 11.3 g**Ambient temperature** –40°C to +125°C**Storage temperature** Component: –40°C to +125°C.

Tape and reel packaging: –40°C to +80°C

Resistance to soldering heat Max three 40 second reflows at +260°C, parts cooled to room temperature between cycles**Moisture Sensitivity Level (MSL)** 1 (unlimited floor life at <30°C / 85% relative humidity)**Failures in Time (FIT) / Mean Time Between Failures (MTBF)**

38 per billion hours / 26,315,789 hours, calculated per Telcordia SR-332

Packaging 175 per 13" reel Plastic tape: 44 mm wide, 0.4 mm thick, 28 mm pocket spacing, 11.9 mm pocket depth**PCB washing** Tested with pure water or alcohol only. For other solvents, see Doc787_PCB_Washing.pdf

Part number ¹	L at 0 A ² ±10% (μH)	L at I _{pk} ³ min (μH)	DCR max (Ohms) ⁴				Leakage L ⁵ max (μH)	Turns ratio ⁶			I _{pk} ³ (A)	Output ⁷
			pri	sec	bias	drive		pri:sec	pri:bias	pri:drive		
NA5730-AL_	62	55.8	0.107	0.004	0.122	0.060	2.0	1:0.125	1:0.29	1:0.125	2.1	5.0 V, 4.5 A

1. When ordering, please specify a **packaging** code:**NA5730-ALD****Packaging:** D = 13" machine ready reel. EIA-481 embossed plastic tape (175 parts per full reel).**B** = Less than full reel. In tape, but not machine ready.
To have a leader and trailer added (\$25 charge), use code letter D instead.

2. Inductance is measured at 250 kHz, 0.1 Vrms, 0 Adc.

3. Peak primary current drawn at minimum input voltage.

4. DCR for the primary and the secondary is measured with windings connected in parallel.

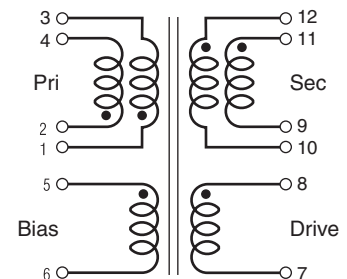
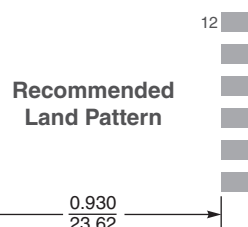
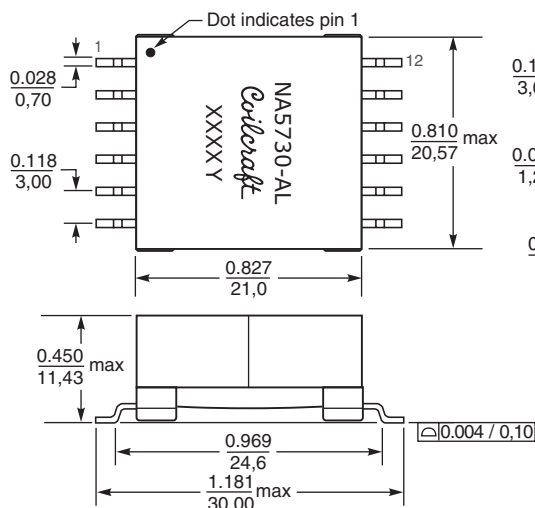
5. Leakage inductance is for the primary, measured with the windings connected in parallel and the secondary windings shorted.

6. Turns ratio is with the primary windings and secondary windings connected in parallel.

7. Output is with the secondary windings connected in parallel. Output of the drive winding is 5 V, 10 mA. Output of the bias winding is 12 V, 20 mA.

8. Electrical specifications at 25°C.

Refer to Doc 362 "Soldering Surface Mount Components" before soldering.



Primary windings and secondary windings to be connected in parallel on PC board

Dimensions are in $\frac{\text{inches}}{\text{mm}}$ 

www.coilcraft.com

US +1-847-639-6400 sales@coilcraft.com
UK +44-1236-730595 sales@coilcraft-europe.com
Taiwan +886-2-2264 3646 sales@coilcraft.com.tw
China +86-21-6218 8074 sales@coilcraft.com.cn
Singapore + 65-6484 8412 sales@coilcraft.com.sg

Document 1023 Revised 10/08/13

© Coilcraft Inc. 2013

This product may not be used in medical or high risk applications without prior Coilcraft approval. Specification subject to change without notice. Please check web site for latest information.

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9