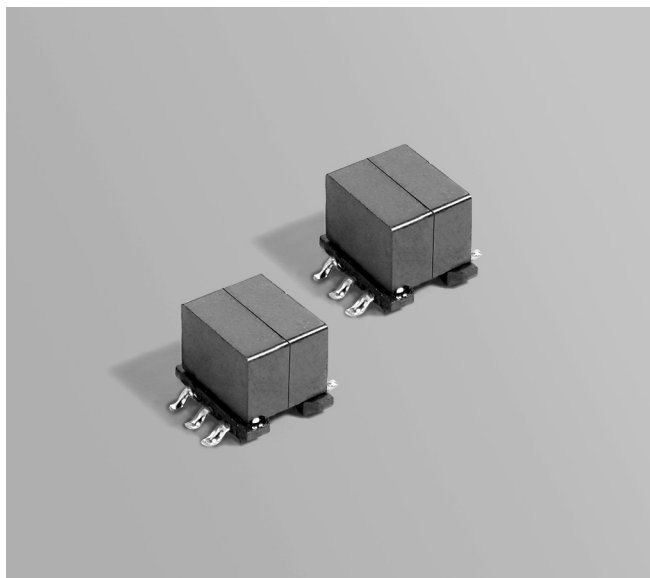




# Flyback Transformers

For STMicroelectronics  
POTS interface



- Developed for the STMicro STLC3075 & STLC3085 Integrated POTS interfaces for home access gateway and WLL.
- Provides negative voltage (–46 V typical) to operate the microchip

**Core material** Ferrite

**Interwinding isolation** 1500 Vdc

**Terminations** RoHS tin-silver over tin over nickel over phos bronze. Other terminations available at additional cost.

**Weight** 1.9 – 2.1 g

**Ambient temperature** –40°C to +85°C

**Storage temperature** Component: –40°C to +85°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** 450 per 13" reel Plastic tape: 24 mm wide, 0.45 mm thick, 16 mm pocket spacing, 9.04 mm pocket depth

**PCB washing** Tested with pure water or alcohol only. For other solvents, see Doc787\_PCB\_Washing.pdf

Part number <sup>1</sup>	Inductance at 0 A <sup>2</sup> ±8% (µH)	Inductance at Ipk <sup>3</sup> min (µH)	DCR max (Ohms)		inductance <sup>4</sup> max (µH)	Leakage Turns ratio pri : sec	Ipk <sup>3</sup> (A)	Input voltage (V)
			pri	sec				
FA2469-AL_	19	14.86	0.036	16.5	0.414	1 : 16	1.5	4.5 – 8.5
FA2470-AL_	19	14.86	0.036	7.92	0.400	1 : 8	1.5	8.5 – 12.0

1. When ordering, please specify **packaging** code:

**FA2470-ALD**

**Packaging:** **D** = 13" machine-ready reel. EIA-481 embossed plastic tape (350 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 for the primary, measured at 10 kHz, 0.1 Vrms, 0 Adc.

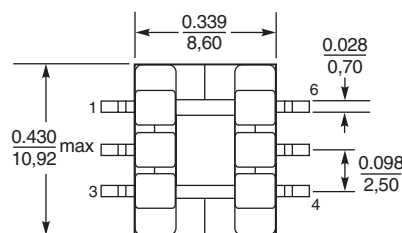
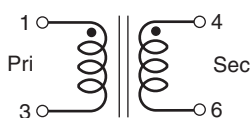
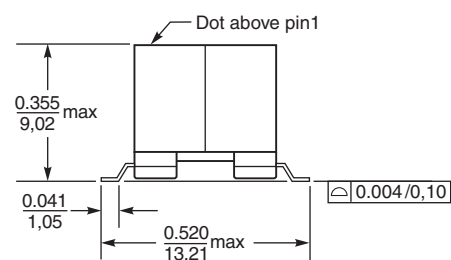
3. Ipk is peak primary current drawn at minimum input voltage.

4. Leakage inductance measured between pins 1 and 3 with pins 4 and 6 shorted.

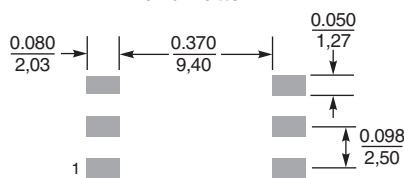
5. Operating temperature range –40°C to +85°C.

6. Electrical specifications at 25°C.

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



## Recommended Land Pattern



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

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)