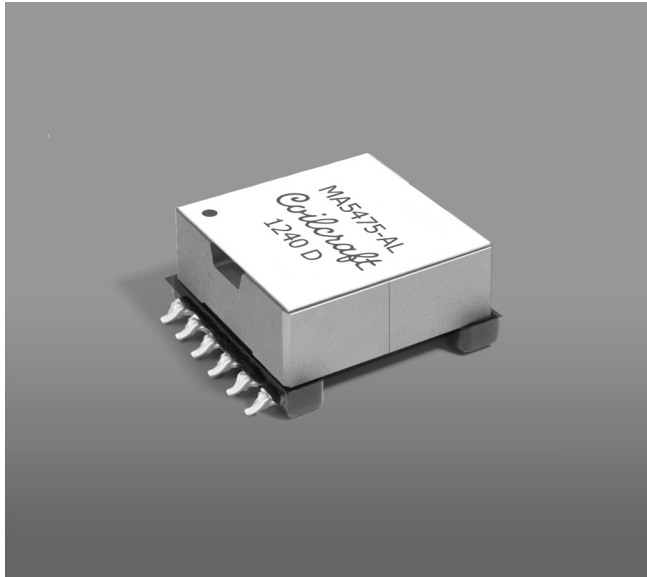


NEW!

Flyback Transformer

For Maxim MAX17595
Flyback Controller



- Mounted on Maxim MAX17595 Evaluation Kit
- Bias winding output: 12 V, 20 mA
- Universal and telecom (36 V – 72 V) input
- 3500 Vrms, one minute primary and bias to secondary isolation

Core material Ferrite

Terminations RoHS tin-silver-copper (96.5/3.0/0.5) over tin over nickel over phos bronze. Other terminations available at additional cost.

Weight 21.8 g

Ambient temperature –40°C to +125°C

Storage temperature Component: –40°C to +125°C.

Tray 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

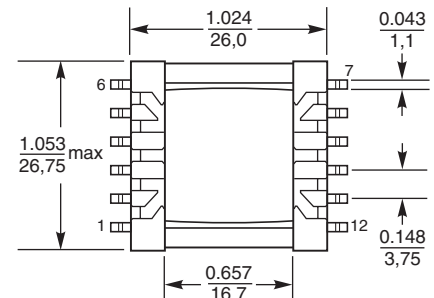
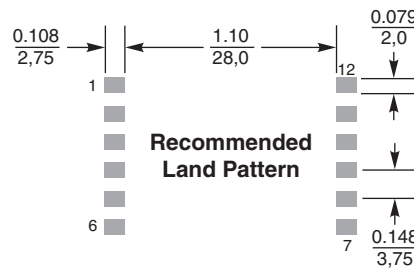
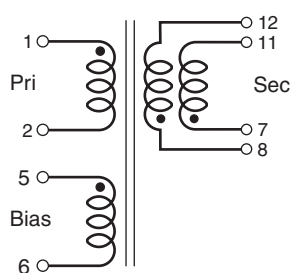
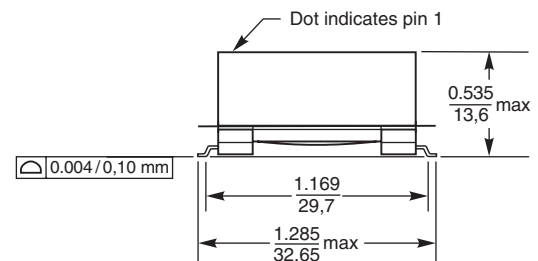
Packaging 24 parts per tray

PCB washing Tested with pure water or alcohol only. For other solvents, see Doc787_PCB_Washing.pdf.

Part number	Inductance at 0 Adc ¹ ±10% (µH)	Inductance at Ipk ² min (µH)	DCR max (Ohms) ³			Leakage Inductance ⁴ max (µH)	Turns ratio		Ipk ² (A)	Output ⁵
			pri	sec	bias		pri : sec	pri : bias		
MA5475-AL	180	162	0.210	0.016	0.185	3.1	1 : 0.24	1 : 0.20	2.0	15 V, 2 A

1. Inductance is for the primary (pins 1–2), measured at 100 kHz, 0.1 Vrms.
2. Peak primary current drawn at minimum input voltage.
3. DCR for the secondary is with the windings connected in parallel.
4. Leakage inductance is for the primary winding with the secondary winding shorted.
5. Output is for the secondary. Bias winding output is 12 V, 20 mA.
6. Electrical specifications at 25°C.

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



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 1076 Revised 03/10/14

© Coilcraft Inc. 2014

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.



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.