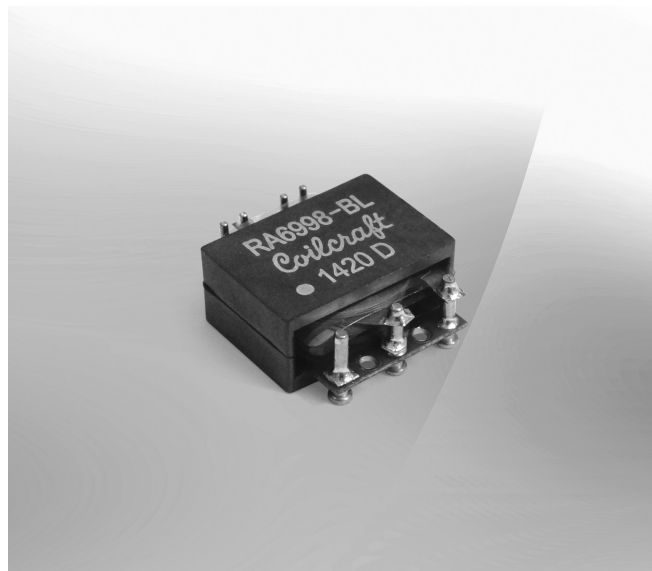


NEW!

Planar Transformer

For Maxim MAX17599
PWM Controller

- Forward mode transformer for the Maxim MAX17599 Active Clamp Current-Mode PWM Controller
- 18 – 36 V input; 12 V, 3.3 A output
- 1500 Vrms, one minute isolation from primary to secondary and gate windings
- Specified on reference design MAXREFDES41#

Core material Ferrite**Terminations** Matte tin over nickel over brass.**Weight** 10.6 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 200/13" reel Plastic tape: 44 mm wide, 0.37 mm thick, 32 mm pocket spacing, 9.35 mm pocket depth**PCB washing** Tested with pure water or alcohol only. For other solvents, see Doc787_PCB_Washing.pdf

| Part number ¹ | Inductance at 0A ² ±20% (µH) | DCR max (mOhms) | | | Leakage inductance max (µH) | Turns ratio | | Output ³ |
|--------------------------|---|-----------------|------|------|-----------------------------|-------------|------------|---------------------|
| | | pri | sec | gate | | pri : sec | pri : gate | |
| RA6998-BL_ | 80 | 15.0 | 22.0 | 45.0 | 0.35 | 1:1.125 | 1:0.375 | 12 V, 3.3 A |

1. When ordering, please specify a **packaging** code:**RA6998-BLD****Packaging:** D = 13" machine ready reel. EIA-481 embossed plastic tape (200 parts per full reel).

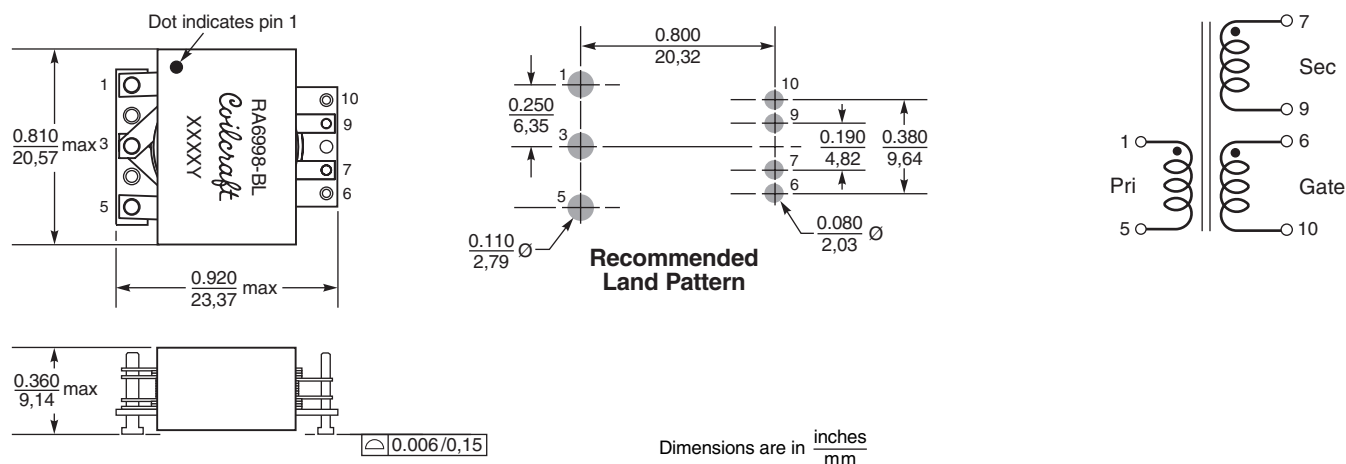
B = Less than full reel. In tape, but not machine ready. To have a leader and trailer added (\$25 charge), use code letter D instead.

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

3. Output is for the secondary winding. Output of the gate winding is 4 V, 0.25 A

4. Electrical specifications at 25°C.

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



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 1199 Revised 07/03/14

© 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.

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