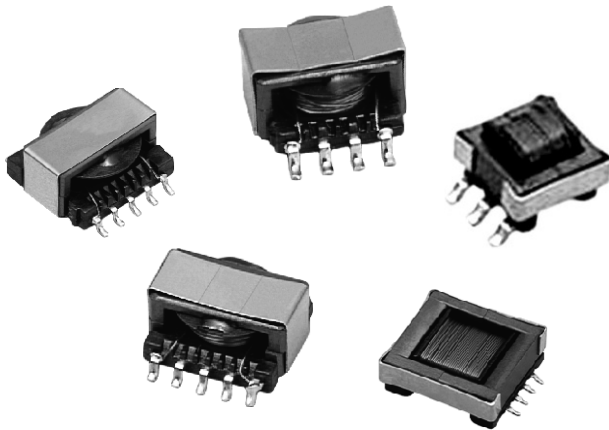


Surface Mount Transformers and Inductors



FEATURES

- Totally integrated manufacturing
- Pick and place compatible
- Statistical process controlled
- Tape packaging per EIA-481
- Low cost
- Qualification data available
- Short lead times
- Wide inductance ranges available
- High DC current handling capabilities
- Low DCR vs inductance
- Hot tin dipped terminations
- Compatible with reflow solder processes
- Industry standard footprints
- UL Class B materials (+ 130 °C)
- Ferrite cores in a power material
- Resistant to solvents
- Custom designs available (transformers or inductors).
Tighter tolerances may also be available

APPLICATIONS

Circuit: Signal conditioning, filtering, DC/DC converters, audio circuits and line matching circuits.

Equipment: Notebook computers, pagers, global positioning equipment, communications and audio.

| PARTIAL LISTING OF AVAILABLE GEOMETRIES | | | | | |
|---|---------------|-------------------------|-----------------------------|-------|--------|
| OUTPUT POWER ¹⁾ | CORE GEOMETRY | VISHAY DALE PART NUMBER | OUTSIDE DIMENSIONS (inches) | | |
| | | | LENGTH | WIDTH | HEIGHT |
| 2.5 | EE5 | 3325 ²⁾ | 0.323 | 0.256 | 0.205 |
| 6.2 | ER9.5 | 4841 ²⁾ | 0.492 | 0.421 | 0.248 |
| 9.4 | ER11/5 | 5047 ²⁾ | 0.525 | 0.472 | 0.248 |
| 11.2 | EFD10 | 4658 | 0.737 | 0.47 | 0.212 |
| 12.5 | EP7 | 5036 | 0.530 | 0.4 | 0.34 |
| 20.5 | EFD12 | 6454 | 0.796 | 0.549 | 0.256 |
| 24.1 | EPC13 | 8070 | 0.843 | 0.6 | 0.330 |
| 27.7 | EEM12.7 | 6855 ²⁾ | 0.69 | 0.555 | 0.22 |
| 28.7 | EP10 | 5740 | 0.585 | 0.55 | 0.43 |
| 35.6 | ER14.5 | 6562 ²⁾ | 0.695 | 0.606 | 0.335 |
| 38.4 | EFD15 | 7466 | 0.894 | 0.663 | 0.295 |
| 47.1 | EP13 | 6750 | 0.685 | 0.625 | 0.5 |
| 55.5 | EPC17 | 9080 | 0.941 | 0.76 | 0.394 |
| 70 | EPC19 | 9887 | 1.02 | 0.866 | 0.382 |
| 94 | EFD20 | 9385 | 1.102 | 0.9 | 0.4 |
| 175 | EPC25B | 9999 | 1.142 | 1.06 | 0.4 |
| 204 | EFD25 | 9890 | 1.24 | 1.1 | 0.5 |
| 297 | EFD30 | 9990 | 1.65 | 1.3 | 0.6 |

Notes

1. 2300 Perm, 100 kHz, 20 °C, 50 °C temperature rise.
2. Standard products available (see following pages for details).

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