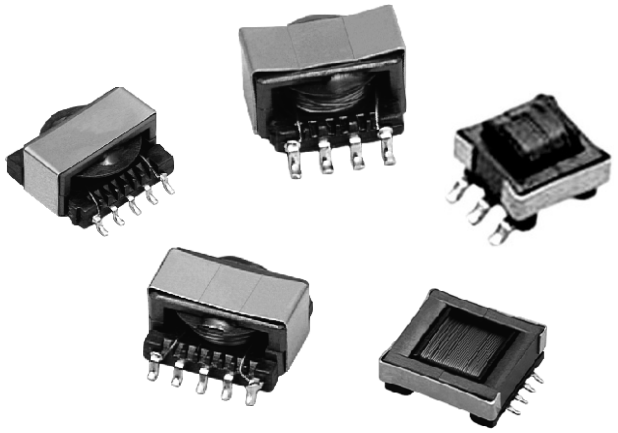
Surface Mount Transformers and Inductors



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

			OUTSIDE DIMENSIONS (inches)		
OUTPUT POWER[1)]	CORE GEOMETRY	VISHAY DALE PART NUMBER	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).

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

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