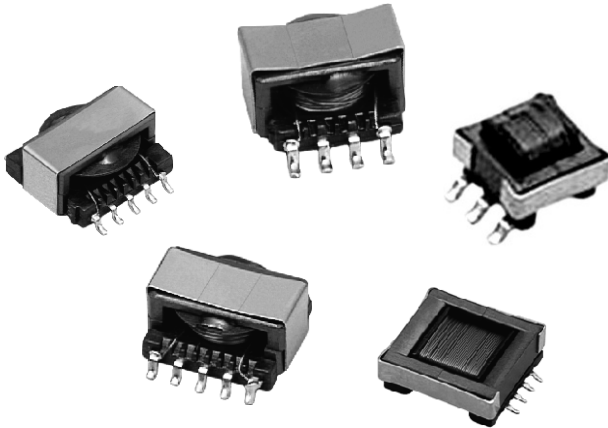


## Surface Mount Transformers and Inductors



### 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 <sup>1)</sup>	CORE GEOMETRY	VISHAY DALE PART NUMBER	OUTSIDE DIMENSIONS (inches)		
			LENGTH	WIDTH	HEIGHT
2.5	EE5	3325 <sup>2)</sup>	0.323	0.256	0.205
6.2	ER9.5	4841 <sup>2)</sup>	0.492	0.421	0.248
9.4	ER11/5	5047 <sup>2)</sup>	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 <sup>2)</sup>	0.69	0.555	0.22
28.7	EP10	5740	0.585	0.55	0.43
35.6	ER14.5	6562 <sup>2)</sup>	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).



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](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.