

VLS252012ET-1R5N

Applications		Commercial Grade
Feature		Wire Wound
		Magnetic Shield
		Ferrite Core
Series	VLS-E Series / VLS252012E Type	
Status	PROD	



Size	
Length(L)	2.50mm +/-0.10mm
Width(W)	2.00mm +/-0.10mm
Thickness(T)	1.20mm Max.

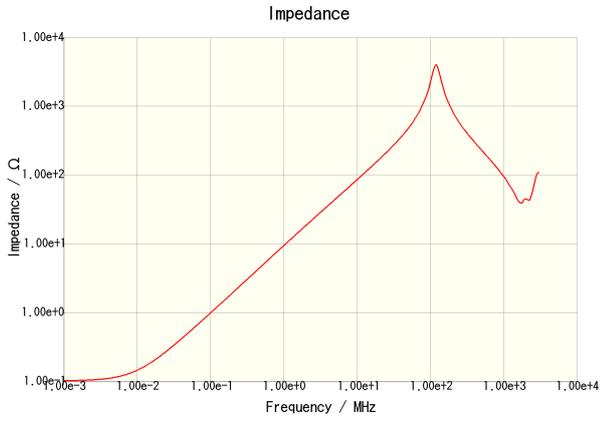
Electrical Characteristics	
Inductance	1.5uH +/-30% at 1MHz
Rated Current	2A
Rated Current (L Change) [Typ.]	2A (30% Down)
Rated Current (L Change) [Max.]	1.8A (30% Down)
Rated Current (Temperature Rise) [Typ.]	1.45A (40degC Rise)
DC Resistance [Nom.]	105mΩ
DC Resistance [Max.]	126mΩ

Other	
Operating Temp. Range (Including Self-Temp. Rise)	-40 to 105degC
Soldering Method	Reflow
AEC Q200	No
Packing	Blister (Plastic)Taping [180mm Reel]
Package Quantity	2000 Pcs Min.
Weight	0.024g

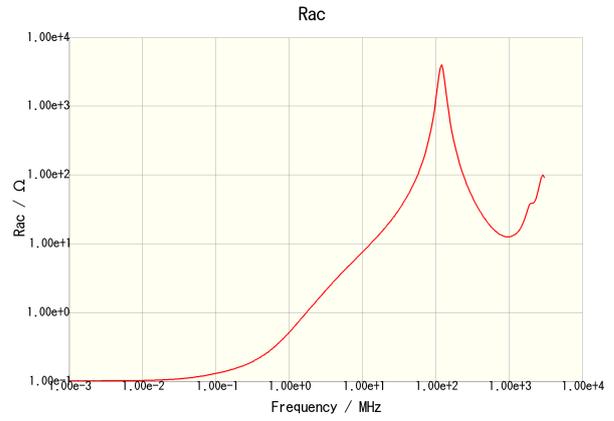
•This PDF document was created based on the data listed on the TDK Corporation website.
 •All specifications are subject to change without notice.

VLS252012ET-1R5N

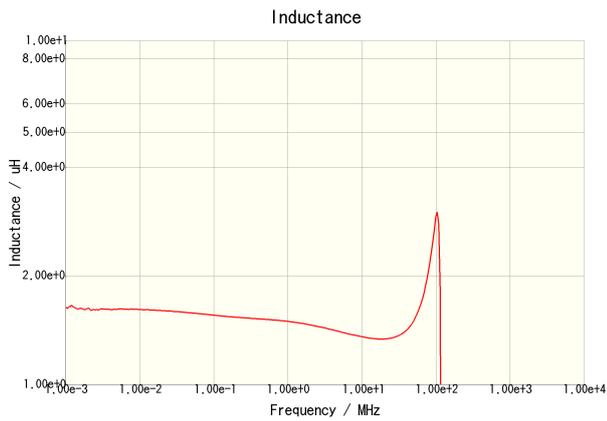
Characteristic Graphs



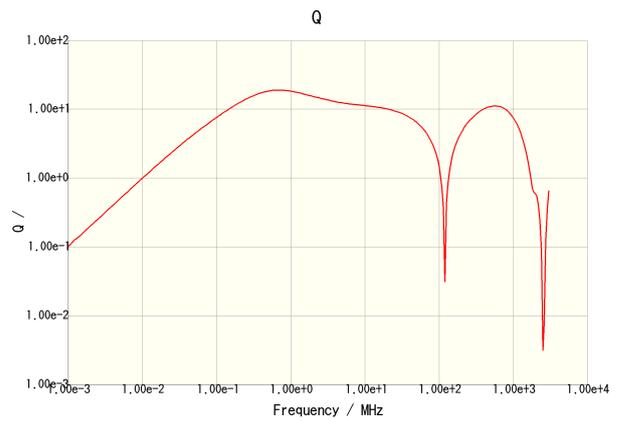
VLS252012ET-1R5N



VLS252012ET-1R5N



VLS252012ET-1R5N



VLS252012ET-1R5N

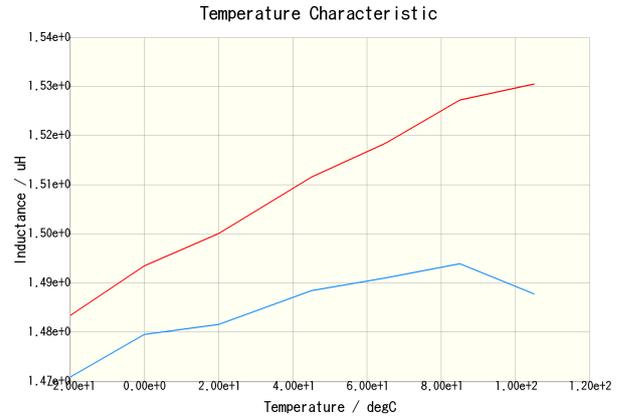
•This PDF document was created based on the data listed on the TDK Corporation website.
 •All specifications are subject to change without notice.

VLS252012ET-1R5N

Characteristic Graphs

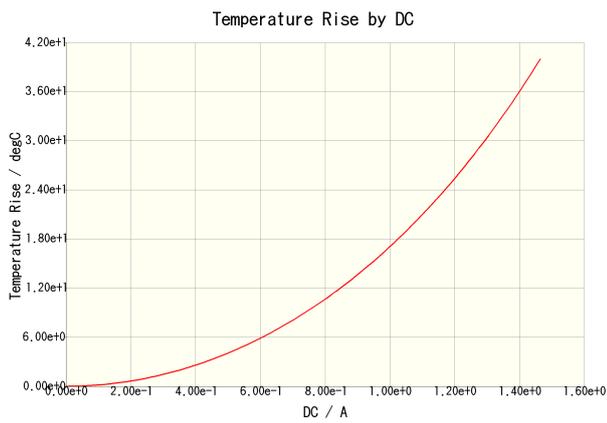


VLS252012ET-1R5N(Amb. Temp. = 20degc)



VLS252012ET-1R5N(DC = 0A)

VLS252012ET-1R5N(DC = 0.725A)



VLS252012ET-1R5N(Amb. Temp. = 20degc)

•This PDF document was created based on the data listed on the TDK Corporation website.
 •All specifications are subject to change without notice.



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.