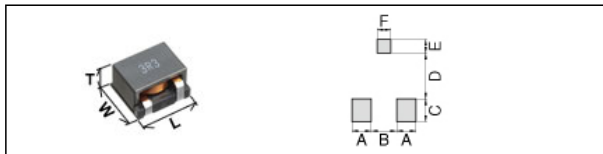


VLM13580T-3R3M-D1

Applications	 Automotive Grade
Feature	 Wire Wound
	 Magnetic Shield
	 Ferrite Core
	 AEC-Q200
Series	VLM Series / VLM13580-D1 Type
Status	Production



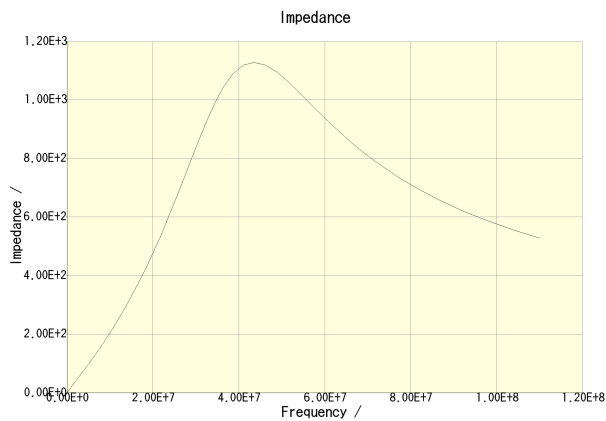
Size	
Length(L)	13.50mm +/-0.50mm
Width(W)	12.20mm +/-0.50mm
Thickness(T)	7.80mm +/-0.50mm
Recommended Land Pattern (A)	2.45mm Nom.
Recommended Land Pattern (B)	5.40mm Nom.
Recommended Land Pattern (C)	3.40mm Nom.
Recommended Land Pattern (D)	6.00mm Nom.
Recommended Land Pattern (E)	3.30mm Nom.
Recommended Land Pattern (F)	3.00mm Nom.

Electrical Characteristics	
Inductance	3.3uH +/-20% at 100kHz
Rated Current (L Change) [Max.]	18A (30% Down)
Rated Current (Temperature Rise) [Typ.]	8.4A (20degC Rise)
Rated Current (Temperature Rise) [Max.]	
DC Resistance [Nom.]	3.8mΩ
DC Resistance [Max.]	4.5mΩ

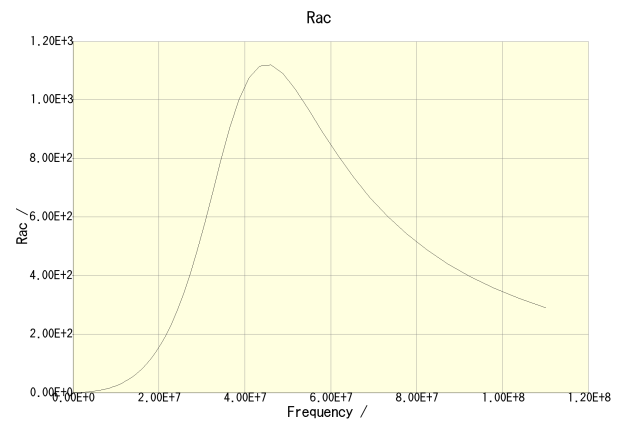
Other	
Operating Temp. Range (Including Self-Temp. Rise)	-40 to 150degC
Soldering Method	Reflow, Iron Soldering
AEC Q200	Yes
Packing	Blister (Plastic)Taping [330mm Reel]
Package Quantity	400Pcs Min.
Weight	3.9g

VLM13580T-3R3M-D1

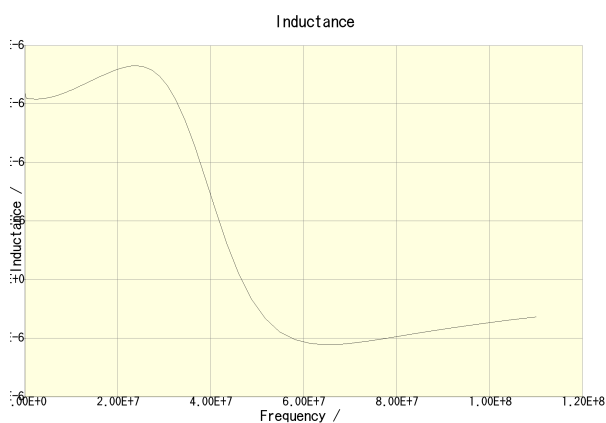
Characteristic Graphs (This is reference data, and does not guarantee the product's characteristics.)



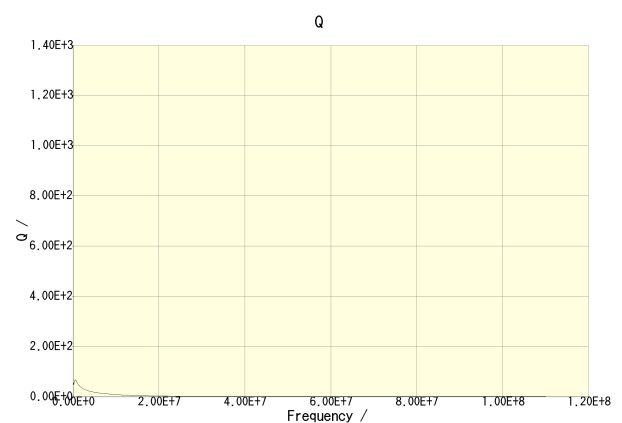
VLM13580T-3R3M-D1



VLM13580T-3R3M-D1



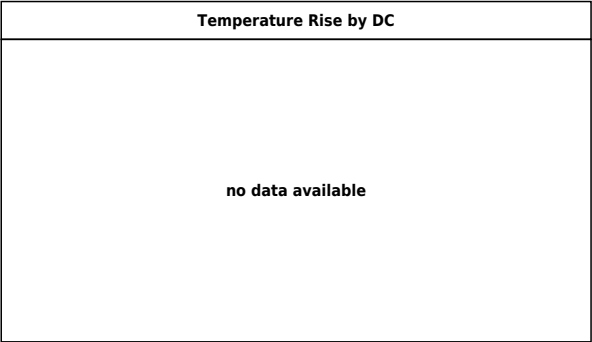
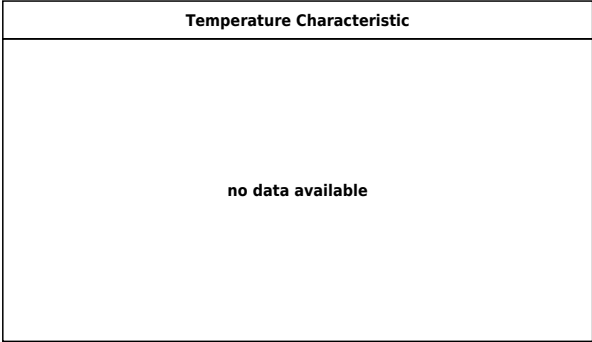
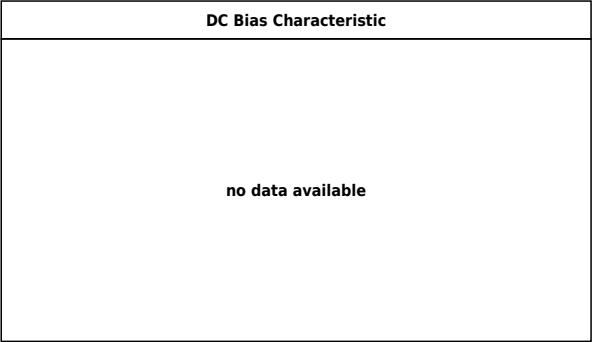
VLM13580T-3R3M-D1



VLM13580T-3R3M-D1

VLM13580T-3R3M-D1

Characteristic Graphs (This is reference data, and does not guarantee the product's characteristics.)



•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.