

## VLM10555T-1R2M100-3H

Applications

Automotive Grade

Feature

Wire Wound

Shield

Magnetic Shield

Ferrite Core

AEC-Q200

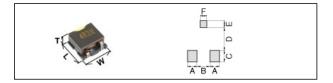
AEC-Q200

Series

VLM Series / VLM10555-3H Type

Status

Production









Size	
Length(L)	10.30mm +0.20mm
Width(W)	10.60mm +/-0.20mm
Thickness(T)	5.40mm +/-0.20mm
Recommended Land Pattern (A)	2.60mm Nom.
Recommended Land Pattern (B)	3.40mm Nom.
Recommended Land Pattern (C)	3.00mm Nom.
Recommended Land Pattern (D)	6.10mm Nom.
Recommended Land Pattern (E)	1.90mm Nom.
Recommended Land Pattern (F)	1.80mm Nom.

Electrical Characteristics		
Inductance	1.2uH +/-20% at 100kHz	
Rated Current (L Change) [Max.]	18A (25% Down)	
Rated Current (Temperature Rise) [Typ.]	10A (40degC Rise)	
Rated Current (Temperature Rise) [Max.]		
DC Resistance [Nom.]	2.7mΩ	
DC Resistance [Max.]	3.2mΩ	

Other		
Operating Temp. Range (Including Self-Temp. Rise)	-40 to 125degC	
Soldering Method	Reflow, Iron Soldering	
AEC Q200	Yes	
Packing	Blister (Plastic)Taping [330mm Reel]	
Package Quantity	500Pcs Min.	
Weight	1.7g	

<sup>•</sup>This PDF document was created based on the data listed on the TDK Corporation website.

<sup>•</sup>All specifications are subject to change without notice.



## VLM10555T-1R2M100-3H

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

Impedance	Rac
no data available	no data available
Inductance	Q
no data available	no data available

<sup>•</sup>This PDF document was created based on the data listed on the TDK Corporation website.

<sup>•</sup>All specifications are subject to change without notice.



## VLM10555T-1R2M100-3H

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

DC Bias Characteristic	Temperature Characteristic
no data available	no data available

Temperature Rise by DC

no data available

<sup>•</sup>This PDF document was created based on the data listed on the TDK Corporation website.

<sup>•</sup>All specifications are subject to change without notice.



OOO «ЛайфЭлектроникс" "LifeElectronics" LLC

ИНН 7805602321 КПП 780501001 P/C 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 3010181090000000703 БИК 044030703

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

## Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный) Email: org@lifeelectronics.ru