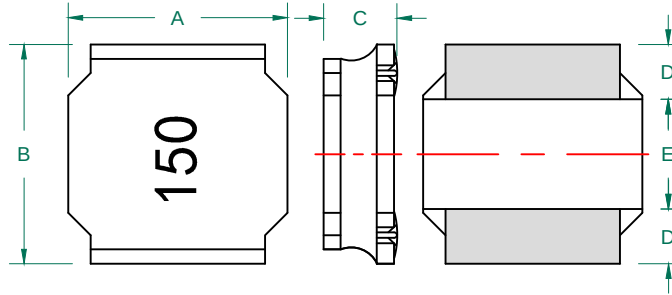


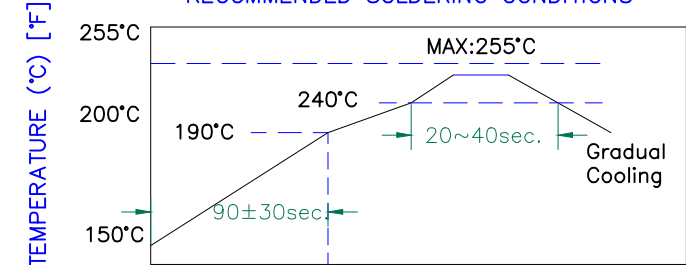
TYS4020150M-10

PHYSICAL DIMENSIONS:

A	4.00	± 0.20
B	4.00	± 0.20
C	2.00	MAX.
D	0.95	± 0.20
E	2.10	± 0.20



RECOMMENDED SOLDERING CONDITIONS

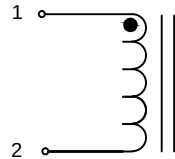
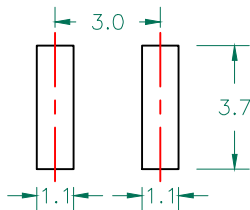


ELECTRICAL SPECIFICATION

	Min	Nom	Max
INDUCTANCE (uH) L @ 100 KHz/1V ± 20%	12.0	15.0	18.0
DCR (Ω)		0.230	0.299

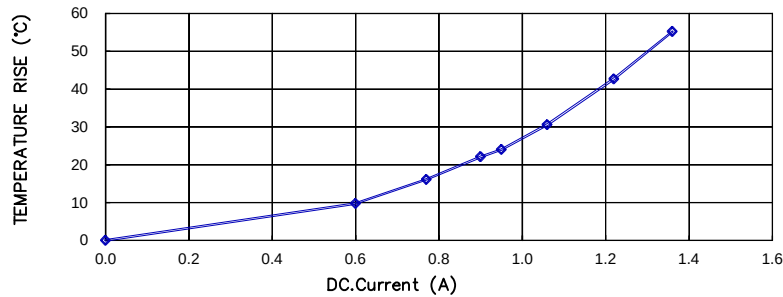
Saturation Current(A)	1.35
SRF (MHz)	24
Temperature Rise Current (A)	0.77

LAND PATTERNS FOR REFLOW SOLDERING

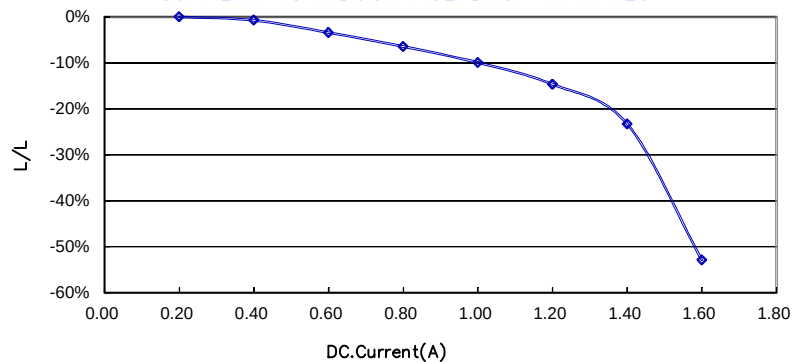


RoHS

CHARACTERISTICS OF TEMPERATURE RISE



CURRENT VS INDUCTANCE DROP IN RATES



UNCONTROLLED
DOCUMENT

NOTES: UNLESS OTHERWISE SPECIFIED

1. OPERATING TEMPERATURE RANGE: -40°C TO +125°C (INCLUDING SELF-HEATING) .
2. STORAGE TEMPERATURE RANGE (PACKAGING CONDITIONS): -10°C TO +40°C AND RH 70% (MAX.)
3. UNLESS OTHERWISE SPECIFIED, THE STANDARD ATMOSPHERIC CONDITIONS FOR MEASUREMENT/TEST AS:
A. AMBIENT TEMPERATURE: 20±15°C.
B. RELATIVE HUMIDITY: 65%±20%.
4. DEFINITION OF SATURATION CURRENT (ISAT): DC CURRENT AT WHICH THE INDUCTANCE DROPS ≤30% FROM ITS VALUE WITHOUT CURRENT.
5. DEFINITION OF TEMPERATURE RISE CURRENT (IRMS): DC CURRENT THAT CAUSES THE TEMPERATURE RISE (ΔT ≤40°C) FROM 20°C AMBIENT.

DIMENSIONS ARE IN mm .				This print is the property of Laird Tech. and is loaned in confidence subject to return upon request and with the understanding that no copies shall be made without the written consent of Laird Tech. All rights to design or invention are reserved. PROJECT/PART NUMBER: TYS4020150M-10 REV B PART TYPE: POWER INDUCTOR DRAWN BY: QIU					
B	CHANGE LOGO	08/06/15	QIU	DATE:	09/06/12	SCALE:	NTS	SHEET:	1 of 1
A	ORIGINAL DRAFT	09/06/12	QIU	CAD #	TYS4020150M-10-B	TOOL #	-		
REV	DESCRIPTION	DATE	INT						

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

www.lifeelectronics.ru