

客 户
CUSTOMER

KFT-107

ROHS

SPECIFICATION FOR APPROVAL

型 号
MODEL NO. : G(51.5X93)

柯菲特料号
KEFEITE NO. : 107-G(51.5X93)-0.08X105PX9TS-(7+7.3)uH-60mm

客户料号
CUSTOMER P/N: T15-G(51.5X93)-(7+7.3)uH-60mm

日期
DATE : 2022/04/02

版 本
REV : A1

※产品符合: ☒ RoHS ☐ PAHS ☐ 6P ☐ REACH

确认后签名, 并返回一份。

PLEASE RETURN TO US COPY OF "SPECIFICATION FOR APPROVAL" WITH YOUR APPROVED SIGNATURES.

	"√"	CUSTOMER'S SIGNATURE	NOTE
FULL APPROVED			
CONDITIONAL APPROVED			
REJECTED			

深圳市柯菲特电子有限公司
SHENZHEN KEFEITE ELELECTRONICS CO., LTD

深圳、宝安、石岩官田新时代工业区C幢2楼

Factory Address: 2/F, New era industrial area C Building
Guantian community, Shenzhen.

TEL: 86-755-27352660

FAX: 86-755-27352742

HTTP: WWW.Kefeite.net (了解更多资讯, 请浏览本公司网站)





SHENZHEN KEFEITE ELECTRONICS CO., LTD

NOTES:

NOTES:



深圳市柯菲特电子有限公司

SHENZHEN KEFEITE ELECTRONICS CO., LTD

CUSTOMER:	KFT-107	VERSION:	A1
CUSTOMER NO:	T15-G (51. 5X93)-(7+7. 3) uH-60mm	PAGE:	3/5
KFT P/N:	107-G(51. 5X93)-0. 08X105PX9TS-(7+7. 3) uH-60mm	Date:	2022/04/02

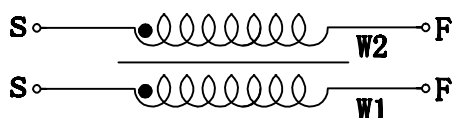
1. CONFIGURATION&DIMENSIONS:

NOTE:1 NOTE:2 W2 W1 $\phi 3 \pm 0.2$	A	5.5±1.0mm
	B	2.5±1.0mm
	C	17.5±1.0mm
	D	99.5±1.0mm
	E	60±1.5mm
	F	3.0±1.0mm
	G	0.7±0.5mm
	H	0.5±0.07mm
	I	4.5mm MAX
1. W1线圈顶部出线描色区分。 2. W2线圈右上固定胶带 (0.05X5mm) 或依客户需求调整宽度 3. F尺寸不包含焊锡后暗红色部份		

2. ELECTRICAL CHARACTER:

项目	规格	测试条件	测试仪器
电感量 (Ls) W1下	7.3uH±5%	100KHZ/1.0V	CH1062
电感量 (Ls) W2上	7.0uH±5%	100KHZ/1.0V	CH1062
直流电阻 (RDC) W1下	63.2mΩ MAX	25℃	HG2512
直流电阻 (RDC) W2上	55.2mΩ MAX	25℃	HG2512

3. SCHEMATIC



DRAWN BY:	CHECKED BY:	Q. C DEPT:	APPROVED BY:
刘 辉	覃金福		万建军



深圳市柯菲特电子有限公司

SHENZHEN KEFEITE ELECTRONICS CO., LTD

CUSTOMER:	KFT-107	VERSION:	A1
CUSTOMER NO:	T15-G(51.5X93)-(7+7.3)uH-60mm	PAGE:	4/5
KFT P/N:	107-G(51.5X93)-0.08X105PX9TS-(7+7.3)uH-60mm	Date:	2022/04/02

4. PART NUMBERING: PRODUCT IDENTIFICATION

107 G(51.5+93) 0.08X105PX9TS (7+7.3)uH 60mm

Line Length

Inductance

Wire Diameter

Magnetic Sheet Specification

Customer number

5. MATERIAL LIST:

NO	ITEM	DESCRIPTION	RATING	SUPPLIERS	UL NO.	REMARK
1	WIRE	丙酮线	155℃	SHANTOU SHENGANG ELECTRICAL INDUSTRIAL CO., LTD	E239508	
2	SOLDER	99.3/0.7		SHENZHEN Hong Xing Wei solder Limited		
3	CORE	51.5X0.72mm		Changxing BO Cheng Electronics CO., LTD		
4	EPOXY	1603HFR-HS		DONGBU FINE CHEMICAL CO LTD		
5	TAPE	PI 260℃		SU ZHOU MAILADUONA ELECTRIC MATERIAL CO., LTD	E188295	

6. GENERAL SPECIFICATION:

项目	测试条件	判断标准
Isat (饱和电流)	1. 正常室内环境25℃. 2. 分十步外加直流电流. 3. 待电感值变化稳定后再加下一步电流.	Isat@.La≥*%L0 L:加载直流电流后测试感值 L0:未加载直流电流的标准值.
Irms (温升电流)	1. 正常室内环境25℃, 禁止通风. 2. 分十步外加直流电流. 3. 每步时间间隔为5分钟.	Irms@ΔT≤40℃ 1. ΔT是电感表面温度, 相对于初始测试温度的上升温度. 2. 不得有电感部件颜色外形变化.
L(85℃) (电感量)	1. 在85℃烘烤15Min, 即时取出测试电感量. 2. 产品必需在10sec之内测试完成, 温度约在85℃ TYP.	L(85℃)≈Ls 1. Ls:电感标准值(25℃) L(85℃):电感量(85℃) 2. 电感量的变化率在标准值的范围之内.

DRAWN BY:	CHECKED BY:	Q. C DEPT:	APPROVED BY:
刘 辉	覃金福		万建军