《超大感量 10mH 贴片电感 CKNR5040E-103MC-E》

今凯电子实现量产的超大感值 10mH 贴片电感

尺寸规格 5*5*4mm

L: 10mH + 20%

Isat: 65mA Max

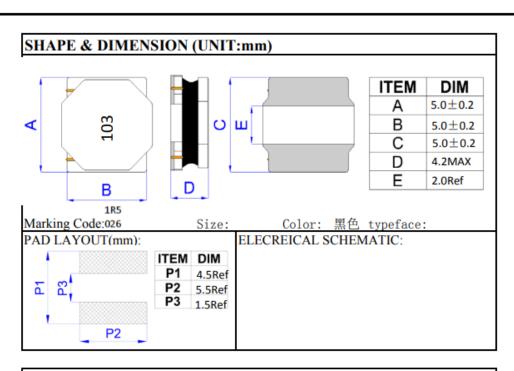
生产。

Dcr: 45Ω Max 33Ω Typ

通常能达到 10mH 的电感皆为大尺寸的磁环电感, 但磁环电感在电路板中非常占空间, 无法满足客户对产品的小型化需求且成本高昂, 并需要进行较高成本的 DIP 插件。今凯电子的 CKNR5040E-103MC-E 为贴片小尺寸电感, 可进行 SMT 大批量贴片生产, 且满足产品小型化的需求, 但绕线涂胶类 5040-10mH 因绕线圈数多, 生产效率低, 磁芯与常规感值无法通用, 大部分贴片电感厂家不愿意生产该感值, 导致大部分客户有该产品的需求却无法找到配合厂家, 难以进行批量化

今凯电子已对该产品进行批量生产并备有安全库存,可随时对应客户 采购需求

今凯电子的客户把该产品应用于信号线中,作信号处理功能



ELECREICAL SPECIFICATION						
MEAS, ITEM		SI	PEC.		TEST FREQ.	CONDITIONS
L	10000	μН	±	20%	100KHz/1V	Ta=25℃ • Idc=0A
DCR	45	Ω	Max.			Ta=25℃
Isat	0.065	A	Max.		100KHz/1V	∆L/L≤30%
Irms		A	Max.		100KHz/1V	∆≤40°C

GENERAL SPECIFICATION

Electrical specifications at20 ~ 25°C

Operation Temperature : -40~+125°C

Storage Temperature : -40~+125°C

TEST RESOLUTION						DIMENSION (Unit: mm)					
MEAS.	L	D.C.R						长	宽	高	
ITEM	μН	Ω						mm	mm	mm	
	10000.0	45									
SPEC.	±	Max.						5.0±0.2	5.0±0.2	4.2MAX	
	20%										
TEST	100KHz/1V		Isat	$\triangle L/L$							
FREQ.			0.065A	≦30%							
1	9336	32.2	7453	-20.2%				5.08	5.04	3.89	
2	9303	32.4	7446	-20.0%				5.01	5.05	3.91	
3	9242	31.8	7303	-21.0%				5.08	5.00	3.95	
4	9370	32.4	7573	-19.2%				5.07	5.04	3.94	
5	9401	32.4	7614	-19.0%				5.06	5.05	3.92	
6	9351	32.5	7214	-22.9%							
7	9220	32.4	7283	-21.0%							
8	9367	32.8	7306	-22.0%							
9	9510	31.8	7482	-21.3%							
10	9553	32.5	7503	-21.5%							
AVG.	9365.30	32.3	7417.700	-20.8%							
R	333.00	1.0	400	0.038							

APPROVED BY	CHECKED BY	DRAWN BY
黄	黄	林
22.11.08	22.11.08	22.11.08
大燕	大燕	树英

