

C5-K3LGA

RoHS対応 AEC-Q200 閉磁束構造

2023/03/22

概要



電池駆動の携帯型電子機器の電源（DC-DCコンバータ・スイッチング電源）、その他電子機器用の高効率（低DCR）チョークコイルです。

特長

1. 直流抵抗を従来型の1/2以下にしました。
2. 低背高で、ハイパワー対応が可能です。
3. 電磁干渉を小さくする“閉磁路構成”にしています。

用途

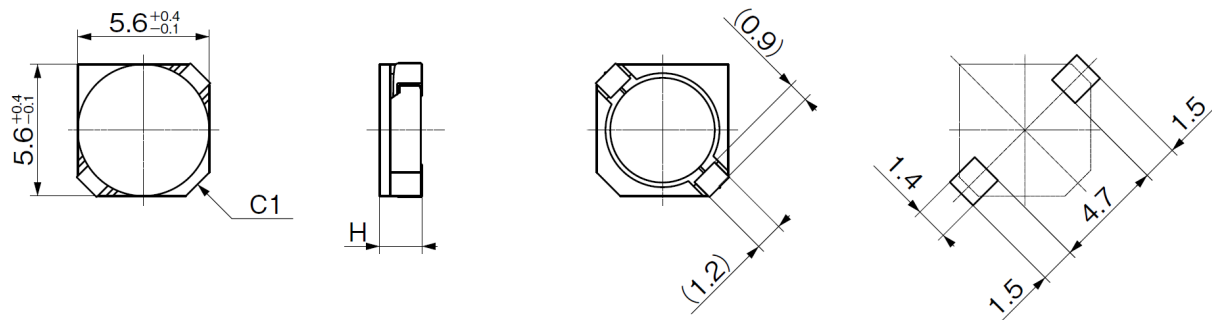
電子機器電源用全般（携帯型電子機器、大型電子機器、車載電子機器等）

外形図

C5-K3LGA

RoHS対応 AEC-Q200 閉磁束構造

2023/03/22



mm

仕様

寸法(W) [mm]	寸法(D) [mm]	寸法(H) Max [mm]	捺印	インダクタンス [μH]	インダクタンス公差 下限 [%]	インダクタンス公差 上限 [%]
5.6	5.6	3.0	1R2	1.20	-30	30
5.6	5.6	3.0	1R8	1.80	-30	30
5.6	5.6	3.0	2R2	2.20	-30	30
5.6	5.6	3.0	3R3	3.30	-30	30
5.6	5.6	3.0	4R7	4.70	-30	30
5.6	5.6	3.0	5R6	5.60	-30	30
5.6	5.6	3.0	6R8	6.80	-30	30
5.6	5.6	3.0	100	10.00	-30	30
5.6	5.6	3.0	120	12.00	-30	30
5.6	5.6	3.0	150	15.00	-30	30
5.6	5.6	3.0	220	22.00	-20	20
5.6	5.6	3.0	330	33.00	-20	20
5.6	5.6	3.0	470	47.00	-20	20
5.6	5.6	3.0	680	68.00	-20	20
5.6	5.6	3.0	101	100.00	-20	20

捺印	インダクタンスTest Freq. [KHz]	直流抵抗 [mΩ]	定格電流 L=-30% [A]	定格電流 ΔT=40K [A]
1R2	1	17.00	5.00	4.00

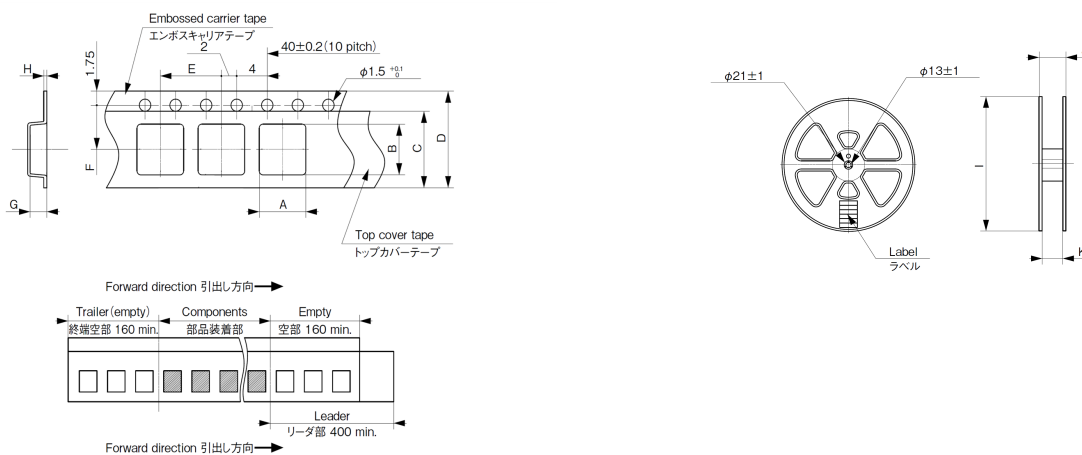
C5-K3LGA

RoHS対応 AEC-Q200 閉磁束構造

2023/03/22

1R8	1	21.00	4.50	3.70
2R2	1	25.00	4.00	3.50
3R3	1	29.00	3.60	3.20
4R7	1	33.00	3.20	2.80
5R6	1	46.00	2.90	2.50
6R8	1	52.00	2.50	2.40
100	1	62.00	2.10	2.00
120	1	77.00	2.00	1.90
150	1	84.00	1.80	1.80
220	1	183.00	1.40	1.30
330	1	224.00	1.20	1.10
470	1	270.00	1.00	1.00
680	1	470.00	0.80	0.70
101	1	590.00	0.65	0.55

梱包図面



Q'ty [pcs./reel]	Tape Dimensions A [mm]	Tape Dimensions B [mm]	Tape Dimensions C a [mm]	Tape Dimensions C b [mm]	Tape Dimensions D a [mm]	Tape Dimensions D b [mm]
2000	6.1	6.1	9.5	0.2	12	0.3

Tape Dimensions E	Tape Dimensions E	Tape Dimensions F	Tape Dimensions F	Tape Dimensions G	Tape Dimensions G	Tape Dimensions H
-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

C5-K3LGA

RoHS対応 AEC-Q200 閉磁束構造

2023/03/22

a [mm]	b [mm]	a [mm]	b [mm]	a [mm]	b [mm]	a [mm]
8	0.1	5.5	0.1	3.2	0.2	0.4

Tape Dimensions H b [mm]	Reel Dimensions I a [mm]	Reel Dimensions I b [mm]	Reel Dimensions J b [mm]	Reel Dimensions K a [mm]	Reel Dimensions K b [mm]
0.10	Φ330	Φ2	1	13.5	1