

SHIELDED TYPE / 開磁路タイプ
CDRH6D38
OUTLINE / 概要

SMD type power inductors where by the electrode is attached to the ferrite core directly.
They are also magnetically shielded to prevent noise radiation.

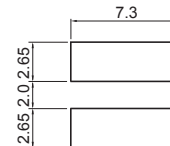
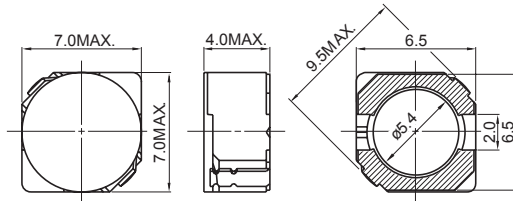
特殊処理の電極をコアに直接取り付け付けた面実装パワーインダクタです。外部輻射を考慮した閉時タイプです。

CDRH6D38

DIMENSIONS (mm)
外形寸法図

LAND PATTERNS (mm)
推奨ランド寸法

CONSTRUCTION
磁気構造図



Parts No.	L (H)	CDRH6D38	
		D.C.R.(Ω) : Max.(Typ.)	Temperature Rise Rated Current (A) * 4
1R0	1.0μ		
1R5	1.5μ		
2R2	2.2μ		
2R6	2.6μ		
2R9	2.9μ		
3R0	3.0μ		
3R3	3.3μ	20m(15m)	3.50
3R6	3.6μ		
3R9	3.9μ		
4R2	4.2μ		
5R0	5.0μ	24m(18m)	2.90
5R6	5.6μ		
6R0	6.0μ		
6R2	6.2μ	27m(20m)	2.50
6R4	6.4μ		
6R8	6.8μ		
7R3	7.3μ		
7R4	7.4μ	31m(23m)	2.30
8R0	8.0μ		
8R6	8.6μ		
8R7	8.7μ	34m(25m)	2.20
100	10μ	38m(28m)	2.00
120	12μ	53m(39m)	1.70
150	15μ	57m(42m)	1.60
180	18μ	92m(68m)	1.50
220	22μ	96m(71m)	1.30
270	27μ	109m(81m)	1.20
330	33μ	124m(92m)	1.10
390	39μ	138m(102m)	1.00
470	47μ	155m(115m)	950m
560	56μ	202m(150m)	850m
680	68μ	234m(173m)	750m
820	82μ	324m(240m)	700m
101	100μ	358m(265m)	650m

Measuring Freq. (L) / インダクタンス測定周波数 (L)

CDRH6D38 10 kHz

Tolerance of Inductance / インダクタンス公差

CDRH6D38 3.3μH - 100μH ± 30%(N)

Rated Current / 定格電流とは

*4 It is either the inductance is 35% lower than its nominal value in D.C. saturation characteristics or temperature rise becomes $\Delta T=30^{\circ}\text{C}$ ($T_a=20^{\circ}\text{C}$), whichever is lower.

*4 直流重量特性において、定格電流を流した時、インダクタンスが公称インダクタンスの65%以上となる電流値もしくは、コイルの発熱が $\Delta T=30^{\circ}\text{C}$ 以下となる電流のどちらか少ない方の値とする。
($T_a=20^{\circ}\text{C}$)

About Lead-free products / 無鉛製品について

- Lead-free products are now available for sale
- To order a lead-free product, please add "NP" after the product type:
- 無鉛製品は現在、販売されております。
- ご注文の際は製品タイプ名の後に" NP" をつけてください。

e.g. Ordering code of lead product: Type name- $\Delta\Delta\Delta\Delta\times$

Ordering code of lead-free product: Type name NP $\Delta\Delta\Delta\Delta\times$