

SHIELDED TYPE / 開磁路タイプ
CDRH6D26
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.

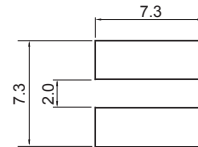
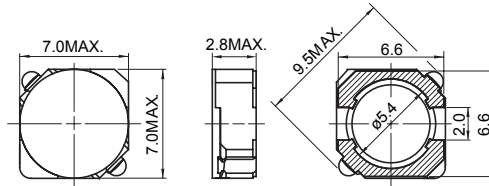
特殊処理の電極をコアに直接取り付け付けた面実装パワーインダクタです。外部輻射を考慮した閉時タイプです。

CDRH6D26

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)	CDRH6D26	
		D.C.R.(Ω) : Max.(Typ.)	Temperature Rise Rated Current (A) * 4
1R0	1.0μ		
1R5	1.5μ		
2R2	2.2μ	22m(16.2m)	3.20
2R6	2.6μ		
2R9	2.9μ	25m(18.7m)	2.80
3R0	3.0μ		
3R3	3.3μ		
3R6	3.6μ	29m(21.3m)	2.50
3R9	3.9μ		
4R2	4.2μ		
5R0	5.0μ	32m(23.4m)	2.20
5R6	5.6μ	36m(26.5m)	2.00
6R0	6.0μ		
6R2	6.2μ		
6R4	6.4μ		
6R8	6.8μ	54m(40.0m)	1.80
7R3	7.3μ		
7R4	7.4μ		
8R0	8.0μ	60m(44.0m)	1.60
8R6	8.6μ		
8R7	8.7μ		
100	10μ	71m(52.8m)	1.50
120	12μ	78m(57.4m)	1.30
150	15μ	106m(78.6m)	1.20
180	18μ	114m(84.2m)	1.10
220	22μ	129m(95.4m)	1.00
270	27μ	185m(136.6m)	900m
330	33μ	203m(150.2m)	800m
390	39μ	223m(165.2m)	750m
470	47μ	300m(221.6m)	700m
560	56μ	340m(251.4m)	650m
680	68μ	347m(257.0m)	580m
820	82μ	490m(364.0m)	530m
101	100μ	560m(414.8m)	500m

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

CDRH6D26 10 kHz

Tolerance of Inductance / インダクタンス公差

CDRH6D26 2.2μH - 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- $\Delta\Delta\Delta\Delta\Delta\Delta\times$

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