

SHIELDED TYPE / 開磁路タイプ
CDRH5D28
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.

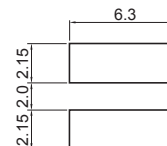
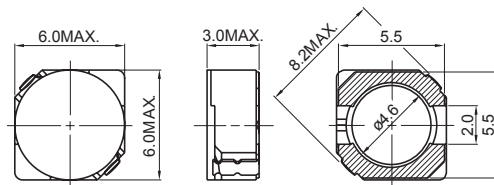
特殊処理の電極をコアに直接取り付け付けた面実装パワーインダクタです。外部輻射を考慮した閉時タイプです。

CDRH5D28

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)	CDRH5D28	
		D.C.R.(Ω) : Max.(Typ.)	Temperature Rise Rated Current (A) * 4
2R5	2.5 μ	18m(13m)	2.60
3R0	3.0 μ	24m(18m)	2.40
3R3	3.3 μ		
4R0	4.0 μ		
4R1	4.1 μ		
4R2	4.2 μ	31m(23m)	2.20
5R0	5.0 μ		
5R3	5.3 μ	38m(28m)	1.90
5R4	5.4 μ		
6R0	6.0 μ		
6R2	6.2 μ	45m(33m)	1.80
8R0	8.0 μ		
8R2	8.2 μ	53m(39m)	1.60
8R9	8.9 μ		
100	10 μ	65m(48m)	1.30
120	12 μ	76m(56m)	1.20
150	15 μ	103m(76m)	1.10
180	18 μ	110m(82m)	1.00
220	22 μ	122m(90m)	900m
270	27 μ	175m(130m)	850m
330	33 μ	189m(140m)	750m
390	39 μ	212m(157m)	700m
470	47 μ	250m(185m)	620m
560	56 μ	305m(226m)	580m
680	68 μ	355m(263m)	520m
820	82 μ	463m(343m)	460m
101	100 μ	520m(385m)	420m

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

CDRH5D28 10 kHz

Tolerance of Inductance / インダクタンス公差

CDRH5D28 2.5μH - 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 $\Delta\Delta\Delta\Delta\times$