

SHIELDED TYPE / 開磁路タイプ
CDRH4D28C
OUTLINE / 概要

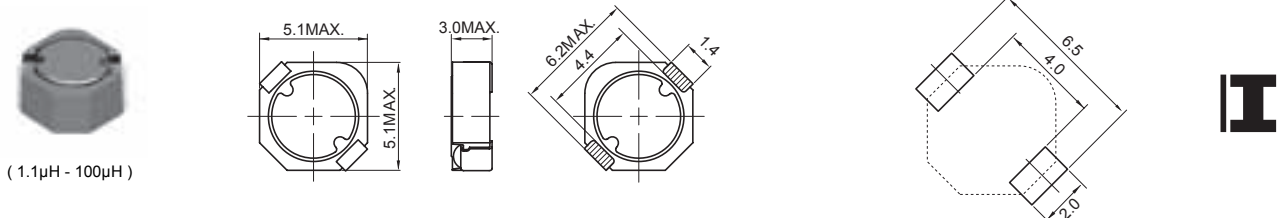
SMD type power inductors where by the electrode is attached to the ferrite core directly.
They are also magnetically shielded to prevent noise radiation.

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。

CDRH4D28C

 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)	CDRH4D28C	
		D.C.R.(Ω) : Max.(Typ.)	Temperature Rise Rated Current (A) * 3
1R0	1.0 µ		
1R1	1.1 µ	22m(17.5m)	3.8
1R2	1.2 µ		
1R5	1.5 µ		
1R8	1.8 µ		
2R0	2.0 µ	29m(23.0m)	2.6
2R2	2.2 µ		
2R3	2.3 µ		
2R7	2.7 µ		
3R2	3.2 µ	42m(33.3m)	2.3
3R3	3.3 µ		
3R9	3.9 µ		
4R7	4.7 µ	63m(50.0m)	1.8
5R6	5.6 µ		
6R3	6.3 µ	94m(75.0m)	1.3
6R8	6.8 µ		
8R2	8.2 µ		
100	10 µ	106m(85.0m)	1.26
120	12 µ		
150	15 µ	137m(110.0m)	1.05
180	18 µ		
220	22 µ	207m(166.0m)	850m
270	27 µ		
330	33 µ	331m(265.0m)	700m
390	39 µ		
470	47 µ	510m(408.0m)	540m
560	56 µ		
680	68 µ	625m(500.0m)	490m
820	82 µ		
101	100µ	948m(758.0m)	400m
121	120µ		
151	150µ		
181	180µ		

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

CDRH4D28C 100 kHz

Tolerance of Inductance / インダクタンス公差

CDRH4D28C 1.1 µH - 100 µH ± 25%

Rated Current / 定格電流とは

- *3 It is either the inductance is 35% lower than its nominal value in D.C. saturation characteristics or temperature raise becomes $T=40^{\circ}\text{C}(T_a=20^{\circ}\text{C})$, whichever is lower.
- *3 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 $\Delta T=40^{\circ}\text{C}$ 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 $\Delta\Delta\Delta\Delta\Delta\Delta\times$