

SHIELDED TYPE / 閉磁路タイプ
CDRH3D16
OUTLINE / 概要

SMD type power inductors where 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。

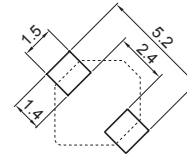
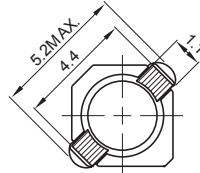
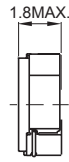
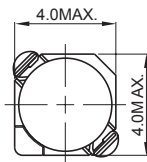
CDRH3D16

 DIMENSIONS (mm)
外形寸法図

 LAND PATTERNS (mm)
推奨ランド寸法

 CONSTRUCTION
磁気構造図


(1.5μH - 33μH)



Parts No.	L (H)	CDRH3D16	
		D.C.R.(Ω) : Max.(Typ.)	Rated Current (A) *4
1R5	1.5 μ	52m(40m)	1.55
1R8	1.8 μ		
2R2	2.2 μ	72m(55m)	1.20
2R4	2.4 μ		
3R2	3.2 μ	85m(65m)	1.10
3R3	3.3 μ		
4R7	4.7 μ	105m(80m)	900m
6R8	6.8 μ	170m(130m)	730m
100	10 μ	210m(160m)	550m
150	15 μ	295m(225m)	450m
220	22 μ	430m(330m)	400m
330	33 μ	675m(520m)	320m
470	47 μ		
680	68 μ		

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

CDRH3D16 100 kHz

Tolerance of Inductance / インダクタンス公差

CDRH3D16 1.5 μH - 33 μH ± 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 raise 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 $\Delta\Delta\Delta\Delta\times$