

SHIELDED TYPE / 開磁路タイプ
CDR6D23MN
OUTLINE / 概要

The DC superposition characteristic is extended by making manganese zinc and nickel zinc ferrite core into a hybrid compared with the previous type.

マンガ系、ニッケル系フェライトコアをハイブリットにすることにより従来に比べて、直流重畳特性が伸びております。

CDR6D23MN
DIMENSIONS (mm)

外形寸法図

LAND PATTERNS (mm)

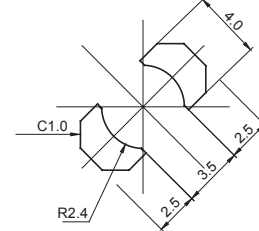
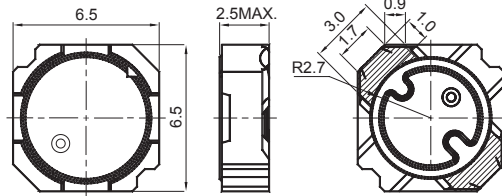
推奨ランド寸法

CONSTRUCTION

磁気構造図



(2.0μH - 100μH)



Parts No.	L (H)	CDR6D23MN			
		D.C.R.(Ω) : Max.(Typ.)	Saturation Rated Current (A) *C		Temperature Rise Rated Current (A) * I
			20℃	105℃	
1R2	1.2μ				
1R5	1.5μ				
2R0	2.0μ	36.3m(29m)	3.65	2.89	2.60
2R7	2.7μ	40.0m(32m)	3.14	2.46	2.38
3R3	3.3μ	46.3m(37m)	2.80	2.21	2.25
3R6	3.6μ				
4R2	4.2μ	52.5m(42m)	2.55	2.02	2.05
4R5	4.5μ				
4R6	4.6μ				
5R1	5.1μ	60.0m(48m)	2.33	1.87	1.90
5R5	5.5μ				
6R1	6.1μ	66.3m(53m)	2.21	1.70	1.80
6R5	6.5μ				
6R8	6.8μ				
7R2	7.2μ	72.5m(58m)	2.02	1.53	1.70
7R7	7.7μ				
8R0	8.0μ				
8R3	8.3μ	80.0m(64m)	1.87	1.44	1.50
9R0	9.0μ				
100	10μ	103.8m(83m)	1.70	1.36	1.30
120	12μ	117.5m(94m)	1.48	1.19	1.25
150	15μ	133.8m(107m)	1.36	1.10	1.10
180	18μ	158.8m(127m)	1.27	1.02	1.00
220	22μ	187.5m(150m)	1.16	930m	800m
270	27μ	255.0m(204m)	1.02	800m	750m
330	33μ	275.0m(220m)	930m	740m	700m
390	39μ	393.8m(315m)	850m	660m	580m
470	47μ	456.3m(365m)	760m	590m	540m
560	56μ	481.2m(385m)	700m	550m	510m
680	68μ	751.3m(601m)	630m	510m	450m
820	82μ	803.8m(643m)	570m	450m	430m
101	100μ	903.8m(723m)	530m	420m	410m
121	120μ				
151	150μ				
221	220μ				
331	330μ				
471	470μ				

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

CDR6D23MN 100 kHz

Tolerance of Inductance / インダクタンス公差

CDR6D23MN 2.0 μH - 100 μH ± 25%

Other / その他

- *C Saturation Rated Current : The current when the inductance becomes 35% lower than its nominal value. (Ta=20°C)
- *C 直流重畳許容電流: 直流重畳許容電流を流した時、インダクタンスが公称インダクタンスの65%以上となる電流値とする。(Ta=20°C)
- *I Temperature Rise Rated Current : The current when temperature of coil increases up to Max. ΔT=40°C. (Ta=20°C)
- *I 温度上昇許容電流: 直流電流を流した時、コイルの温度上昇がΔT=40°C以下となる電流値とする。(Ta=20°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-ΔΔΔΔ×
Ordering code of lead-free product: Type name NPΔΔΔΔ×