

**SHIELDED TYPE / 開磁路タイプ**
**CDR6D28MN**
**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。

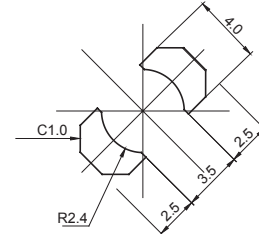
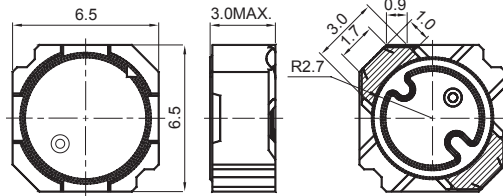
**CDR6D28MN**

 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 - 120μH)



Parts No.	L (H)	CDR6D28MN				Temperature Rise Rated Current (A) * I
		D.C.R.(Ω) : Max.(Typ.)	Saturation Rated Current (A) *C			
			20°C	105°C		
1R2	1.2μ					
1R5	1.5μ	31.5m( 25m)	5.6	4.3	3.0	
2R0	2.0μ	37.5m( 30m)	4.5	3.7	2.9	
2R7	2.7μ	43.8m( 35m)	4.1	3.3	2.7	
3R3	3.3μ					
3R6	3.6μ	50.0m( 40m)	3.7	2.9	2.5	
4R2	4.2μ					
4R5	4.5μ	57.5m( 46m)	3.4	2.6	2.4	
4R6	4.6μ					
5R1	5.1μ					
5R5	5.5μ	63.8m( 51m)	3.0	2.4	2.2	
6R1	6.1μ					
6R5	6.5μ	70.0m( 56m)	2.9	2.3	2.1	
6R8	6.8μ					
7R2	7.2μ					
7R7	7.7μ	76.3m( 61m)	2.7	2.2	2.0	
8R0	8.0μ					
8R3	8.3μ					
9R0	9.0μ	82.5m( 66m)	2.5	2.0	1.9	
100	10μ	88.8m( 71m)	2.4	1.9	1.8	
120	12μ	120.0m( 96m)	2.2	1.7	1.5	
150	15μ	135.0m(108m)	2.0	1.5	1.4	
180	18μ	150.0m(121m)	1.7	1.4	1.3	
220	22μ	198.8m(159m)	1.6	1.2	1.1	
270	27μ	231.2m(185m)	1.4	1.1	980m	
330	33μ	308.8m(247m)	1.2	1.0	940m	
390	39μ	335.0m(268m)	1.1	900m	900m	
470	47μ	458.8m(367m)	1.0	850m	720m	
560	56μ	501.3m(401m)	950m	780m	680m	
680	68μ	561.3m(449m)	890m	710m	650m	
820	82μ	837.5m(670m)	780m	630m	530m	
101	100μ	936.3m(749m)	720m	560m	500m	
121	120μ	1028.8m(823m)	660m	520m	460m	
151	150μ					
221	220μ					
331	330μ					
471	470μ					

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

CDR6D28MN 100 kHz

Tolerance of Inductance / インダクタンス公差

CDR6D28MN 1.5μH - 120μH ± 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×