

CDRH4D18C



DIMENSIONS (mm) 外形寸法図			LAND PATTERNS (mm) 推奨ランド寸法	WIRE 線種
				● CONSTRUCTION 磁気構造図

CDRH4D18C/LD



DIMENSIONS (mm) 外形寸法図			LAND PATTERNS (mm) 推奨ランド寸法	WIRE 線種
				● CONSTRUCTION 磁気構造図

CDRH4D28C



DIMENSIONS (mm) 外形寸法図			LAND PATTERNS (mm) 推奨ランド寸法	WIRE 線種
				● CONSTRUCTION 磁気構造図

CDRH4D28C/LD



DIMENSIONS (mm) 外形寸法図			LAND PATTERNS (mm) 推奨ランド寸法	WIRE 線種
				● CONSTRUCTION 磁気構造図

CDRH4D29/LD



DIMENSIONS (mm) 外形寸法図			LAND PATTERNS (mm) 推奨ランド寸法	WIRE 線種
				● CONSTRUCTION 磁気構造図

TYPE : CDRH4D18C, CDRH4D18C/LD

Parts No.	L (H)	CDRH4D18C		CDRH4D18C/LD		
		D.C.R.(Ω) : Max.(Typ.)	Saturation Current (A) *A	D.C.R.(Ω) :Max.(Typ.)	Saturation Current (A) *A	Temperature Rise Current(A)*B
1R1	1.1μ	29m(23m)	2.40	24m(19m)	2.10	3.50
2R2	2.2μ	39m(31m)	1.70	31m(25m)	1.30	2.80
3R0	3.0μ	61m(49m)	1.50			
3R3	3.3μ			49m(39m)	1.10	2.20
4R7	4.7μ	110m(88m)	1.15	61m(49m)	900m	2.00
6R3	6.3μ			74m(59m)	750m	1.60
6R8	6.8μ	125m(100m)	1.05			
100	10μ	156m(125m)	830m	110m(88m)	600m	1.20
150	15μ	194m(155m)	700m	151m(121m)	500m	1.05
220	22μ	323m(258m)	600m	202m(162m)	420m	900m
330	33μ	550m(440m)	460m	327m(262m)	350m	690m
470	47μ	783m(626m)	410m	456m(365m)	310m	570m
680	68μ	1.16(925m)	305m	632m(506m)	260m	460m
101	100μ	1.51(1.21)	250m	962m(770m)	200m	350m

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

CDRH4D18C 100kHz
CDRH4D18C/LD 100kHz

Tolerance of Inductance / インダクタンス公差

CDRH4D18C 1.1μH - 100μH ± 25% (N)
CDRH4D18C/LD 1.1μH - 100μH ± 25% (N)

TYPE : CDRH4D28C, CDRH4D28C/LD, CDRH4D29/LD

Parts No.	L (H)	CDRH4D28C		CDRH4D28C/LD			CDRH4D29/LD			
		D.C.R.(Ω) : Max.(Typ.)	Saturation Current (A) *A	D.C.R.(Ω) : Max.(Typ.)	Saturation Current (A) *A	Temperature Rise Current (A) *B	D.C.R.(Ω) : Max.(Typ.)	Saturation Current (A) *A		Temperature Rise Current (A) *B
								20℃	105℃	
0R8	0.8μ						13.9m(11.1m)	3.0	2.5	5.4
1R0	1.0μ			17.5m(14m)	3.00	4.9				
1R1	1.1μ	22m(17.5m)	3.8							
1R5	1.5μ						18.0m(14.4m)	2.4	2.0	4.5
2R0	2.0μ	29m(23.0m)	2.6							
2R2	2.2μ			23.8m(19m)	2.00	3.6	20.1m(16.1m)	2.0	1.7	4.1
3R2	3.2μ	42m(33.3m)	2.3							
3R3	3.3μ			28.9m(23m)	1.60	3.2	29.5m(23.6m)	1.6	1.3	3.2
4R7	4.7μ	63m(50.0m)	1.8	36.3m(29m)	1.50	2.9	35.4m(28.3m)	1.3	1.1	2.8
5R6	5.6μ						45.9m(36.7m)	1.2	1.0	2.4
6R3	6.3μ	94m(75.0m)	1.3							
6R8	6.8μ			48.8m(39m)	1.20	2.4	49.3m(39.4m)	1.15	950m	2.3
8R2	8.2μ						53.3m(42.6m)	1.00	850m	2.2
100	10μ	106m(85.0m)	1.26	67.5m(54m)	900m	1.8	71.6m(57.3m)	900m	760m	1.85
150	15μ	137m(110m)	1.05	93.4m(75m)	810m	1.6	93.0m(74.4m)	720m	620m	1.7
220	22μ	207m(166m)	850m	140m(112m)	650m	1.25	122m(97.6m)	650m	530m	1.35
330	33μ	331m(265m)	700m	223m(179m)	550m	920m	190m(152m)	520m	430m	1.05
390	39μ						218m(174m)	460m	400m	1.0
470	47μ	510m(408m)	540m	272m(218m)	430m	860m	238m(190m)	410m	360m	950m
680	68μ	625m(500m)	490m	366m(293m)	360m	720m	355m(284m)	360m	300m	750m
820	82μ						474m(379m)	320m	270m	620m
101	100μ	948m(758m)	400m	520m(416m)	300m	610m	523m(418m)	290m	240m	580m

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

CDRH4D28C 100kHz
CDRH4D28C/LD 100kHz
CDRH4D29/LD 100kHz

Tolerance of Inductance / インダクタンス公差

CDRH4D28C 1.1μH - 100μH ± 25% (N)
CDRH4D28C/LD 1.0μH - 100μH ± 25% (N)
CDRH4D29/LD 0.8μH - 8.2μH ± 25% (P), 10.0μH - 100μH ± 20% (M)

Other / その他

*A Saturation Current : This indicates the value of D.C. current when the inductance decreases to 65% of its nominal value.

*B Temperature Rise Current : The actual current when temperature of coil becomes ΔT=40℃. (Ta=20℃)

*A 直流量許容電流 : 直流電流を流した時、インダクタンスが公称値の65%以上となる電流値とする。

*B 温度上昇実力電流 : 直流電流を流した時、コイルの温度上昇がΔT=40℃となる電流の実力値とする。(Ta=20℃)

・ To order a product, please add " NP " after the product type

e.g. Ordering code : Type name NP △△△○×

・ ご注文の際は製品タイプ名の後に "NP" を付けて下さい。

Ordering Code / 品名表記法

CDRH4D18CNP - △△△○×

△ : Parts No.

○ : Tolerance of inductance

M (20%)

N (25%)

P (25%)

×Packing

C (Carrier tape)

B (Box)