

TYPE CDRH105R, CDRH124, CDRH125

Parts No.	L (H)	CDRH105R			CDRH124		CDRH125	
		D.C.R. (Ω): Max. (Typ.)	Saturation Rated Current (A) C	Temperature Rise Current (Typ.) (A)	D.C.R. (Ω): Max.	Rated Current (A) 5	D.C.R. (Ω): Max. (Typ.)	Rated Current (A) 5
0R8	0.8μ	4.3m (3.3m)	9.50	13.5				
1R3	1.3μ						12m (9m)	8.00
1R5	1.5μ	5.8m (4.5m)	8.30	10.5				
2R1	2.1μ						14m (11m)	7.00
2R2	2.2μ	7.2m (5.6m)	7.50	9.25				
3R1	3.1μ						17m (13m)	6.00
3R3	3.3μ	10.4m (8.0m)	6.50	7.80				
3R9	3.9μ				15m	6.5		
4R4	4.4μ						20m (16m)	5.00
4R7	4.7μ	12.3m (9.5m)	6.10	6.40	18m	5.7		
5R8	5.8μ						21m (17m)	4.40
6R8	6.8μ	18m (14m)	5.40	5.40	23m	4.9		
7R5	7.5μ						24m (19m)	4.20
8R2	8.2μ	20m (16m)	5.00	4.85	26m	4.6		
100	10μ	26m (20m)	4.50	4.45	28m	4.5	25m (19m)	4.00
120	12μ	33m (25m)	3.80	4.00	38m	4.0	27m (21m)	3.50
150	15μ	41m (32m)	3.40	3.60	50m	3.2	30m (23m)	3.30
180	18μ	46m (35m)	3.10	3.20	57m	3.1	34m (26m)	3.00
220	22μ	61m (47m)	2.90	2.95	66m	2.9	36m (28m)	2.80
270	27μ	69m (53m)	2.60	2.70	80m	2.8	51m (39m)	2.30
330	33μ	84m (65m)	2.50	2.40	97m	2.7	57m (44m)	2.10
390	39μ	106m (82m)	2.25	2.30	132m	2.1	68m (52m)	2.00
470	47μ	130m (100m)	2.00	2.00	150m	1.9	75m (58m)	1.80
560	56μ	149m (115m)	1.90	1.90	190m	1.8	110m (84m)	1.70
680	68μ	201m (155m)	1.60	1.65	220m	1.5	120m (93m)	1.50
820	82μ	227m (175m)	1.45	1.50	260m	1.3	140m (110m)	1.40
101	100μ	253m (195m)	1.35	1.35	308m	1.2	160m (120m)	1.30
121	120μ	303m (233m)	1.18	1.28	380m	1.1	170m (130m)	1.10
151	150μ	370m (285m)	1.10	1.12	530m	950m	230m (180m)	1.00
181	180μ	419m (322m)	1.00	1.04	620m	850m	290m (220m)	900m
221	220μ	500m (385m)	940m	940m	700m	800m	400m (310m)	800m
271	270μ	672m (512m)	800m	840m	870m	600m	460m (350m)	750m
331	330μ	812m (625m)	730m	750m	990m	500m	510m (390m)	680m
391	390μ	953m (733m)	700m	700m			690m (530m)	650m
471	470μ	1.289 (992m)	540m	600m			770m (590m)	580m
561	560μ	1.430 (1.100)	520m	540m			860m (660m)	540m
681	680μ	1.599 (1.230)	510m	520m			1.20 (920m)	480m
821	820μ	1.768 (1.360)	480m	500m			1.34 (1.03)	430m
102	1.0m	1.989 (1.530)	420m	480m			1.53 (1.18)	400m

Measuring Freq. (L) インダクタンス測定周波数 (L)

CDRH105R 100kHz

CDRH124 100kHz

CDRH125 1.3μH - 7.5μH (7.96MHz), 10μH - 1.0mH (1kHz)

Tolerance of Inductance インダクタンス公差

CDRH105R 0.8μH - 1.0mH ± 30% (N)

CDRH124 3.9μH - 330μH ± 20% (M)

CDRH125 1.3μH - 7.5μH ± 30% (N), 10μH - 1.0mH ± 20% (M)

Rated Current 定格電流とは

5 It is either the inductance is 25% lower than its nominal value in D.C. saturation characteristics or temperature rise becomes $\Delta T=40$ ($T_a=20$), whichever is lower.5 直流量重畳特性において、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75%以上となる電流値もしくは、コイルの発熱が $\Delta T=40$ 以下となる電流のどちらか少ない方の値とする。

(Ta=20)

Other その他

C Saturation Rated Current : The current when the inductance becomes 35% lower than its nominal value.(Ta=20)

C 直流量重畳許容電流 : 直流量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)

Temperature Rise Current (Typ.) : The actual current when temperature of coil becomes $\Delta T=40$ ($T_a=20$)温度上昇実力電流 : 直流量電流を流した時、コイルの温度上昇が $\Delta T=40$ となる電流の実力値とする。(Ta=20)