

CRHN7028 Series

Features :

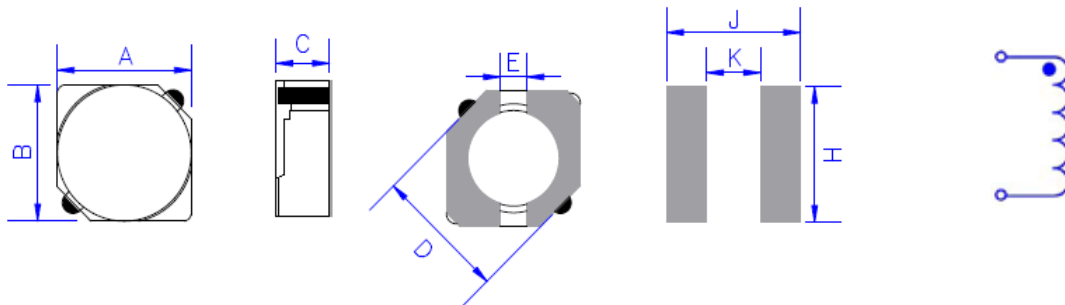
- DC power supply circuit
- Operating temperature range of -25°C to +105°C
- Storage temperature range of -40°C to +125°C
- Resistance to solder heat : 250°C 10secs
- Low DC resistance, High current capacity and high impedance characteristics
- Excellent solder heat resistance, Both flow and reflow soldering methods can be employed

Applications :

- LCD panels , Power line choke , DC-DC converter , laptops and PC



Shapes And Dimensions : (Unit :mm)



Type	A	B	C (max.)	D (max)	E (ref.)	H (ref.)	J (ref.)	K (ref.)
CRHN7028	6.7 ± 0.3	6.7 ± 0.3	3.0	9.6	2.0	7.3	7.3	2.0

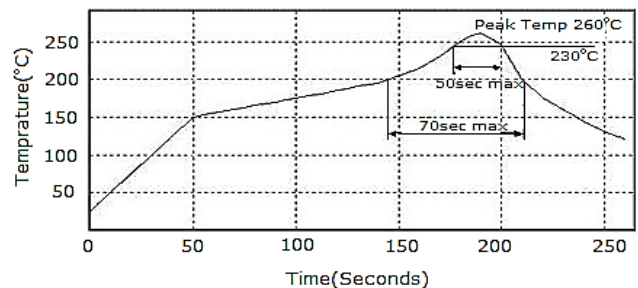
Part Number Code :

CRHN 7028 -1R5 M -E
 1 2 3 4 5

1. Product type
2. Size code
3. Inductance value (1R5 : 1.5uH 150 : 15uH)
4. Tolerance : N±30% M±20% L±15% K±10% J±5%
5. E: Lead free, Rohs compliant

Reflow Profile :

Peak Temp : 260°C
 Max time above 230°C 50sec
 Max time above 200°C 70sec



CRHN7028 Series

Part No.	L (uH)	Tolerance	Test Freq.	DCR(Ω) (max.)	IDC (A) (max.)
CRHN7028-R68	0.68	N	10.0KHz 0.25V	0.016	6.000
CRHN7028-1R0	1.00	N / M	100KHz 0.50V	0.012	6.150
CRHN7028-1R2	1.20	M	100KHz 0.25V	0.013	5.000
CRHN7028-2R2	2.20	N / M	100KHz 0.25V	0.018	3.500
CRHN7028-3R0	3.00	N / M	100KHz 0.25V	0.024	3.000
CRHN7028-3R3	3.30	N	100KHz 0.25V	0.026	2.800
CRHN7028-3R9	3.90	N / M	100KHz 0.25V	0.027	2.600
CRHN7028-4R7	4.70	N / M	100KHz 0.25V	0.029	2.500
CRHN7028-5R0	5.00	N / M	100KHz 0.25V	0.031	2.400
CRHN7028-5R3	5.30	N / M	100KHz 0.25V	0.033	2.300
CRHN7028-6R0	6.00	N / M	100KHz 0.25V	0.035	2.250
CRHN7028-6R5	6.50	M	100KHz 0.25V	0.054	2.100
CRHN7028-6R8	6.80	N / M	100KHz 0.25V	0.052	2.200
CRHN7028-7R3	7.30	N / M	100KHz 0.25V	0.054	2.100
CRHN7028-8R2	8.20	N	100KHz 0.25V	0.057	1.900
CRHN7028-8R6	8.60	N / M	100KHz 0.25V	0.058	1.850
CRHN7028-100	10.00	N / M	1.0KHz 0.25V	0.065	1.700
CRHN7028-120	12.00	N / M	1.0KHz 0.25V	0.070	1.550
CRHN7028-150	15.00	N / M	1.0KHz 0.25V	0.084	1.400
CRHN7028-180	18.00	N / M	1.0KHz 0.25V	0.095	1.320
CRHN7028-220	22.00	N / M	1.0KHz 0.25V	0.128	1.200
CRHN7028-260	26.00	M	1.0KHz 0.25V	0.138	1.100
CRHN7028-270	27.00	N / M	1.0KHz 0.25V	0.142	1.050
CRHN7028-330	33.00	N / M	1.0KHz 0.25V	0.165	0.970
CRHN7028-390	39.00	N / M	1.0KHz 0.25V	0.210	0.860
CRHN7028-470	47.00	N / M	1.0KHz 0.25V	0.238	0.800
CRHN7028-560	56.00	N / M	1.0KHz 0.25V	0.277	0.730
CRHN7028-680	68.00	N / M	1.0KHz 0.25V	0.304	0.650
CRHN7028-820	82.00	N / M	1.0KHz 0.25V	0.390	0.600
CRHN7028-101	100.00	N / M	1.0KHz 0.25V	0.535	0.540
CRHN7028-151	150.00	M	10.0KHz 0.25V	1.200	0.480
CRHN7028-221	220.00	N / M	1.0KHz 0.25V	1.350	0.450
CRHN7028-331	330.00	N / M	1.0KHz 0.25V	2.000	0.350
CRHN7028-471	470.00	M	1.0KHz 0.25V	3.000	0.220
CRHN7028-551	550.00	M	1.0KHz 0.25V	3.500	0.180
CRHN7028-681	680.00		1.0KHz 0.25V	3.950	0.170
CRHN7028-102	1000.00	M / K	1.0KHz 0.25V	6.800	0.150

Code "-E" : Lead free process and RoHs compliant

Inductanc tolerance : N±30% M±20% L±15% K±10% J±5%

IDC : $\Delta L/L(0A) \leq 35\%$