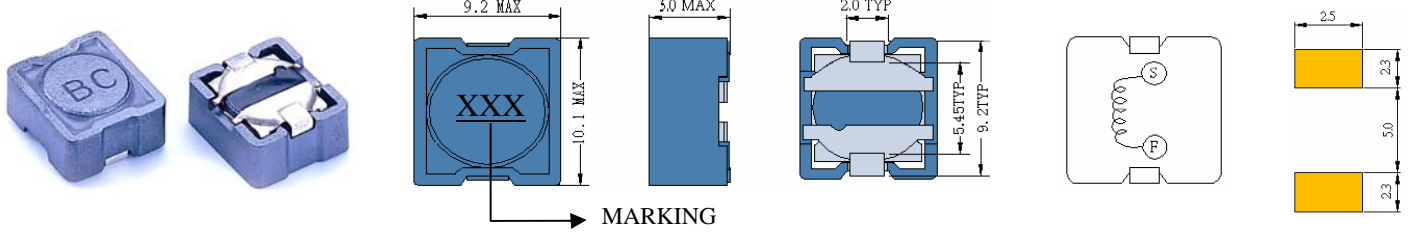


SMD POWER INDUCTORS
BCRH104 TYPE

SMD 功率電感



● Features

1. Various high power inductors are superior to be high saturation for surface mounting.

● Applications

1. Power supply for VTR、OA equipment.
2. LCD television set、notebook PC.
3. Portable communication, equipments.
4. DC/DC converters, etc.

● 特點

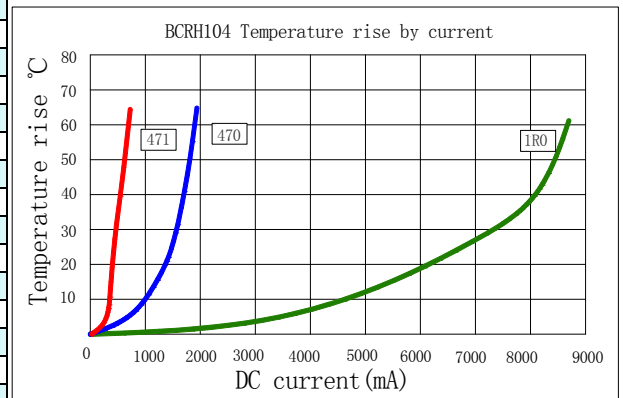
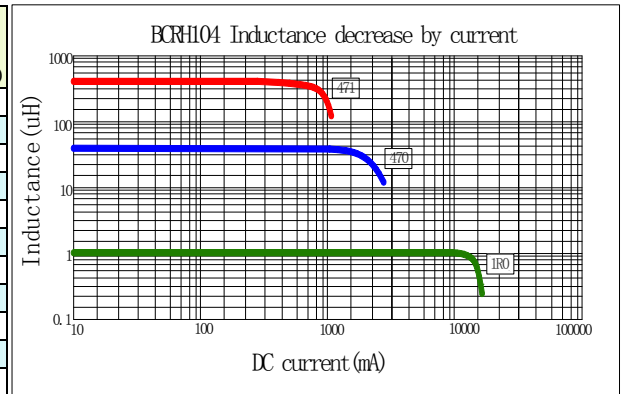
1. 廣闊的感值範圍,是高飽和表面貼裝的最佳選擇。

● 應用

1. 錄影機、辦公自動設備。
2. 液晶電視機、筆記型電腦。
3. 通訊設備。
4. 直流對直流電源供應器等。

ELECTRICAL CHARACTERISTICS FOR BCRH104 SERIES 電氣特性

Part Number 料號	Inductance 電感 (uH) (1)	Test Frequency 測試頻率	DC Resistance 電阻(Ω MAX) (2)	Saturation Current (3) 飽和電流(A)	Temperature Current (4) 溫升電流(A)
BCRH104-1R0	1.0	100KHZ	14m	8.50	7.00
BCRH104-1R5	1.5	100KHZ	17m	8.00	5.80
BCRH104-2R2	2.2	100KHZ	24m	7.50	5.20
BCRH104-3R3	3.3	100KHZ	29m	7.00	4.68
BCRH104-4R7	4.7	100KHZ	32m	6.00	4.22
BCRH104-6R8	6.8	100KHZ	44m	5.00	3.60
BCRH104-100	10	100KHZ	50m	2.40	3.40
BCRH104-120	12	100KHZ	54m	2.25	3.00
BCRH104-150	15	100KHZ	69m	2.00	2.70
BCRH104-180	18	100KHZ	84m	1.80	2.40
BCRH104-220	22	100KHZ	94m	1.65	2.16
BCRH104-270	27	100KHZ	0.11	1.45	1.95
BCRH104-330	33	100KHZ	0.15	1.35	1.76
BCRH104-390	39	100KHZ	0.17	1.20	1.59
BCRH104-470	47	100KHZ	0.21	1.10	1.52
BCRH104-560	56	100KHZ	0.23	1.00	1.40
BCRH104-680	68	100KHZ	0.29	0.93	1.17
BCRH104-820	82	100KHZ	0.36	0.84	1.06
BCRH104-101	100	100KHZ	0.41	0.76	0.96
BCRH104-121	120	100KHZ	0.45	0.70	0.87
BCRH104-151	150	100KHZ	0.64	0.63	0.79
BCRH104-181	180	100KHZ	0.84	0.57	0.72
BCRH104-221	220	100KHZ	0.86	0.52	0.65
BCRH104-271	270	100KHZ	1.07	0.47	0.59
BCRH104-331	330	100KHZ	1.37	0.43	0.54
BCRH104-391	390	100KHZ	1.55	0.39	0.49
BCRH104-471	470	100KHZ	1.74	0.36	0.44



- (1). Inductance tested at 0.25V. Tolerance of inductance:
1.0uH~6.8uH:±30%(N) 10uH~470uH:±20%(M).
- (2). DCR test temp. limits 25°C.
- (3). This indicates the value of current when the inductance is 25% lower than its initial value at D.C. superposition or D.C. current.
- (4). To load current onto the components under normal ambience, which cause the temp, change as Δt=40°C or more lower current.
- (5). Please refer saturated current or the minimum temperature current as standard.

- (1).電感測試條件為 0.25V。電感的公差為:
1.0uH~6.8uH:±30%(N) 10uH~470uH:±20%(M)。
- (2).電阻(測試)溫度為 25°C。
- (3).是在疊加直流或者直流負載的狀況下,電感比其初始值下降 25%時的電流。
- (4).在空氣中,一元器件通以電流,使元件表面溫度變化為 Δt=40°C或低一些的電流值。
- (5).使用時,請參照飽和電流、溫升電流最小的電流為額定電流。