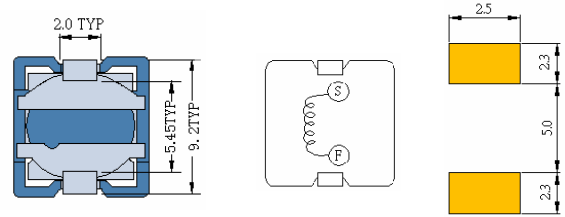
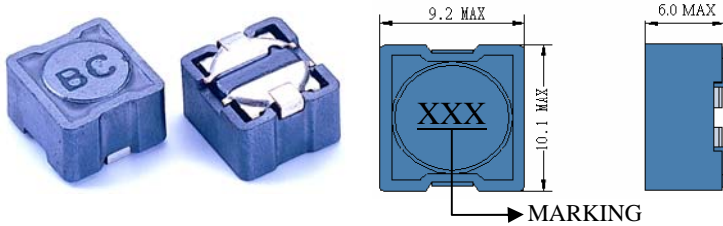


SMD POWER INDUCTORS SMD 功率電感
BCRH105 TYPE



● Features

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

● 特點

1. 廣闊的感值範圍,是高飽和表面貼裝的最佳選擇。

● Applications

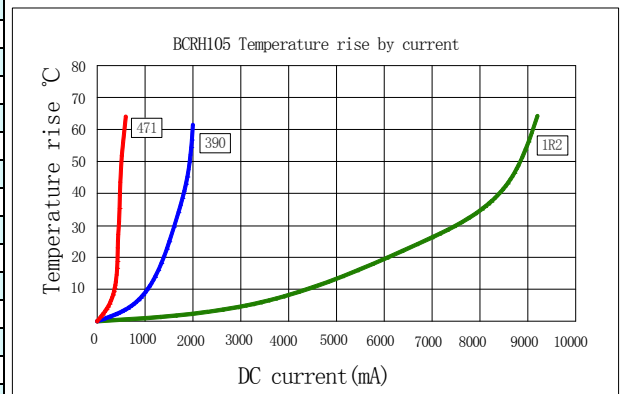
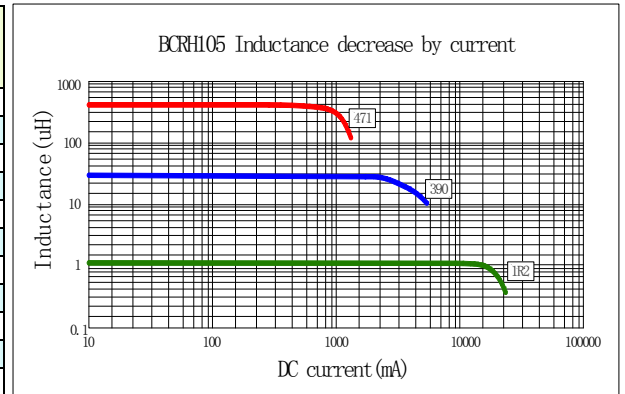
1. Power supply for VTR、OA equipment.
2. LCD television set、notebook PC.
3. Portable communication, equipments.
4. DC/DC converters, etc.

● 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 電氣特性
BCRH105 SERIES

Part Number 料號	Inductance 電感 (uH) (1)	Test Frequency 測試頻率	DC Resistance 電阻(Ω MAX) (2)	Saturation Current 飽和電流(A) (3)	Temperature Current 溫升電流(A) (4)
BCRH105-1R2	1.2	100KHZ	17m	9.0	7.00
BCRH105-2R5	2.5	100KHZ	20m	7.5	5.90
BCRH105-3R3	3.3	100KHZ	25m	7.2	4.70
BCRH105-4R7	4.7	100KHZ	27m	7.0	4.21
BCRH105-5R6	5.6	100KHZ	45m	6.5	3.59
BCRH105-6R8	6.8	100KHZ	54m	6.0	3.23
BCRH105-8R2	8.2	100KHZ	56m	5.4	2.90
BCRH105-100	10	100KHZ	69m	4.8	2.75
BCRH105-120	12	100KHZ	78m	4.2	2.61
BCRH105-150	15	100KHZ	84m	3.7	2.32
BCRH105-180	18	100KHZ	100m	3.4	2.22
BCRH105-220	22	100KHZ	125m	2.8	2.10
BCRH105-270	27	100KHZ	156m	2.6	1.90
BCRH105-330	33	100KHZ	180m	2.4	1.80
BCRH105-390	39	100KHZ	220m	2.3	1.53
BCRH105-470	47	100KHZ	240m	2.1	1.37
BCRH105-560	56	100KHZ	270m	1.82	1.23
BCRH105-680	68	100KHZ	320m	1.65	1.16
BCRH105-820	82	100KHZ	380m	1.50	1.10
BCRH105-101	100	100KHZ	470m	1.40	1.04
BCRH105-121	120	100KHZ	560m	1.23	0.98
BCRH105-151	150	100KHZ	780m	1.15	0.88
BCRH105-181	180	100KHZ	1.05	1.00	0.70
BCRH105-221	220	100KHZ	1.32	0.80	0.63
BCRH105-271	270	100KHZ	1.50	0.70	0.60
BCRH105-331	330	100KHZ	1.92	0.62	0.57
BCRH105-391	390	100KHZ	2.20	0.58	0.50
BCRH105-471	470	100KHZ	2.60	0.55	0.45



- (1). Inductance tested at 0.25V. Tolerance of inductance:
1.2uH~8.2uH:±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:
1.2uH~8.2uH:±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。