



SMDR SERIES

FEATURES

1. Various high power inductors are superior to be high saturation for surface mounting. with magnetic shield against radiation.

APPLICATIONS

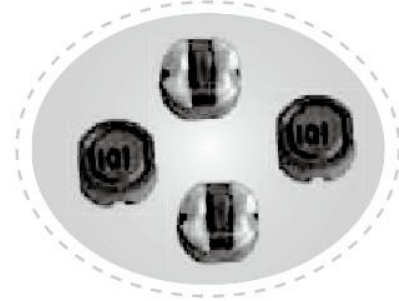
VTR、OA equipment、LCD display、notebook PC、portable communication equipment、DC/DC converter setc.

ORDERING CODE (標志示例)

$\frac{\text{SMDR}}{(1)}$ $\frac{74}{(2)}$ - $\frac{180}{(3)}$ $\frac{M}{(4)}$

- (1). Type 類型
(2). Dimensions 尺寸
(3). Inductance 電感量
(4). Inductance Tolerance 電感量公差

K: $\pm 10\%$ L: $\pm 15\%$ M: $\pm 20\%$
P: $\pm 25\%$ N: $\pm 30\%$



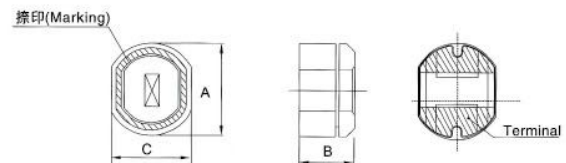
特徵

1. 大功率高飽和電流、低阻抗、小型化，適宜表面貼裝、帶屏蔽罩，可有效防止高頻幅射幹擾。

應用

錄像機、辦公設備、液晶顯示器、筆記型電腦、小型通信設備、DC/DC電源轉換器等。

SHAPE AND DIMENSIONS (形狀尺寸)



Unit:mm

TYPE	A	B	C
SMDR74	7.8 \pm 0.4	4.5 \pm 0.5	7.0 \pm 0.4
SMDR105	10.0 \pm 0.4	5.0 \pm 0.5	9.0 \pm 0.4



SMDR74 SERIES

Part No 品名	Inductance(μ H) 電感量	Test Frequency(KHz) 測試頻率	D.C.R(Max)(Ω) 直流電阻(最大)	Rated Current(A)(Max) 額定電流(最大)
SMDR74-100M	10 μ H \pm 20%	2.52KHz	0.07	1.65
SMDR74-120M	12 μ H \pm 20%	2.52KHz	0.07	1.57
SMDR74-150M	15 μ H \pm 20%	2.52KHz	0.08	1.39
SMDR74-180M	18 μ H \pm 20%	2.52KHz	0.10	1.29
SMDR74-220M	22 μ H \pm 20%	2.52KHz	0.13	1.12
SMDR74-270M	27 μ H \pm 20%	2.52KHz	0.16	1.06
SMDR74-330M	33 μ H \pm 20%	2.52KHz	0.18	0.97
SMDR74-390M	39 μ H \pm 20%	2.52KHz	0.18	0.91
SMDR74-470M	47 μ H \pm 20%	2.52KHz	0.27	0.80
SMDR74-560M	56 μ H \pm 20%	2.52KHz	0.29	0.76
SMDR74-680M	68 μ H \pm 20%	2.52KHz	0.33	0.68
SMDR74-820M	82 μ H \pm 20%	2.52KHz	0.43	0.62
SMDR74-101M	100 μ H \pm 20%	1KHz	0.49	0.55
SMDR74-121M	120 μ H \pm 20%	1KHz	0.68	0.49
SMDR74-151M	150 μ H \pm 20%	1KHz	0.94	0.44
SMDR74-181M	180 μ H \pm 20%	1KHz	1.00	0.40
SMDR74-221M	220 μ H \pm 20%	1KHz	1.18	0.36
SMDR74-271M	270 μ H \pm 20%	1KHz	1.30	0.33

SMDR105 SERIES

Part No 品名	Inductance(μ H) 電感量	Test Frequency(KHz) 測試頻率	D.C.R(Max)(Ω) 直流電阻(最大)	Rated Current(A)(Max) 額定電流(最大)
SMDR105-100M	10 μ H \pm 20%	2.52KHz	0.06	2.06
SMDR105-120M	12 μ H \pm 20%	2.52KHz	0.07	1.94
SMDR105-150M	15 μ H \pm 20%	2.52KHz	0.07	1.72
SMDR105-180M	18 μ H \pm 20%	2.52KHz	0.08	1.58
SMDR105-220M	22 μ H \pm 20%	2.52KHz	0.08	1.42
SMDR105-270M	27 μ H \pm 20%	2.52KHz	0.10	1.32
SMDR105-330M	33 μ H \pm 20%	2.52KHz	0.11	1.16
SMDR105-390M	39 μ H \pm 20%	2.52KHz	0.12	1.10
SMDR105-470M	47 μ H \pm 20%	2.52KHz	0.14	1.00
SMDR105-560M	56 μ H \pm 20%	2.52KHz	0.19	0.93
SMDR105-680M	68 μ H \pm 20%	2.52KHz	0.21	0.85
SMDR105-820M	82 μ H \pm 20%	2.52KHz	0.28	0.79
SMDR105-101M	100 μ H \pm 20%	1KHz	0.34	0.72
SMDR105-121M	120 μ H \pm 20%	1KHz	0.37	0.63
SMDR105-151M	150 μ H \pm 20%	1KHz	0.51	0.55
SMDR105-181M	180 μ H \pm 20%	1KHz	0.57	0.50
SMDR105-221M	220 μ H \pm 20%	1KHz	0.78	0.47
SMDR105-271M	270 μ H \pm 20%	1KHz	0.87	0.41
SMDR105-331M	330 μ H \pm 20%	1KHz	1.20	0.37
SMDR105-391M	390 μ H \pm 20%	1KHz	1.34	0.35
SMDR105-471M	470 μ H \pm 20%	1KHz	1.50	0.35