

SERH SERIES

FEATURES

- * Magnetic shielded surface mount inductor with high current rating low D. C resistance.
- * Packed in embossed carrier tape and can be used by automatic mounting machine.



特性

- *具有屏蔽、低阻抗、大电流通过之特性。
- *卷轴编带包装，适用于表面贴装设备。

ORDERING CODE(标志示例)

$\frac{\text{SERH}}{(1)} \quad \frac{73}{(2)} \quad - \quad \frac{180}{(3)} \quad \frac{\text{M}}{(4)}$

(1)Type

类型

(2)Dimensions

尺寸

(3)Inductance

电感量

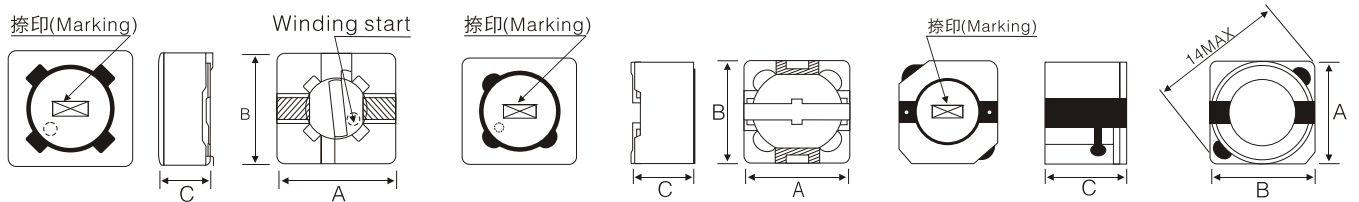
(4)Inductance Tolerance

电感量公差

J: $\pm 5\%$ K: $\pm 10\%$ L: $\pm 15\%$

M: $\pm 20\%$ P: $\pm 25\%$ N: $\pm 30\%$

SHAPE AND DIMENSIONS(形状尺寸)



Unit:mm

TYPE	A	B	C	FIG
SERH73	7.3 ± 0.3	7.3 ± 0.3	3.8MAX	1
SERH74	7.3 ± 0.3	7.3 ± 0.3	4.5MAX	1
SERH124	12.0 ± 0.3	12.0 ± 0.3	5.0MAX	2
SERH125	12.0 ± 0.3	12.0 ± 0.3	6.2MAX	2
SERH127	12.0 ± 0.3	12.0 ± 0.3	8.0MAX	2
SERH104R	10.0 ± 0.3	$10.0 + 0.5 - 0.3$	4.2MAX	3

SERH73 SERIES

PARTNO.	L(μH) INDUCTANCE	L TEST FREQUENCY	DCR(Ω)MAX	IDC(A)MAX
SERH73-100M	10	1KHz	0.072	1.68
SERH73-120M	12	1KHz	0.098	1.52
SERH73-150M	15	1KHz	0.13	1.33
SERH73-180M	18	1KHz	0.14	1.20
SERH73-220M	22	1KHz	0.19	1.07
SERH73-270M	27	1KHz	0.21	0.96
SERH73-330M	33	1KHz	0.24	0.91
SERH73-390M	39	1KHz	0.32	0.77
SERH73-470M	47	1KHz	0.36	0.76
SERH73-560M	56	1KHz	0.47	0.68
SERH73-680M	68	1KHz	0.52	0.61
SERH73-820M	82	1KHz	0.69	0.57
SERH73-101M	100	1KHz	0.79	0.50
SERH73-121M	120	1KHz	0.89	0.49
SERH73-151M	150	1KHz	1.27	0.43
SERH73-181M	180	1KHz	1.45	0.39
SERH73-221M	220	1KHz	1.65	0.35
SERH73-271M	270	1KHz	2.31	0.32
SERH73-331M	330	1KHz	2.62	0.28
SERH73-391M	390	1KHz	2.94	0.26
SERH73-471M	470	1KHz	4.18	0.24
SERH73-561M	560	1KHz	4.67	0.22
SERH73-681M	680	1KHz	5.73	0.19
SERH73-821M	820	1KHz	6.54	0.18
SERH73-102M	1000	1KHz	9.44	0.16

SERH74 SERIES

PARTNO.	L(μH) INDUCTANCE	L TEST FREQUENCY	DCR(Ω)MAX	IDC(A)MAX
SERH74-100M	10	1KHz	0.049	1.84
SERH74-120M	12	1KHz	0.058	1.71
SERH74-150M	15	1KHz	0.081	1.47
SERH74-180M	18	1KHz	0.091	1.31
SERH74-220M	22	1KHz	0.11	1.23
SERH74-270M	27	1KHz	0.15	1.23
SERH74-330M	33	1KHz	0.17	0.96
SERH74-390M	39	1KHz	0.23	0.91
SERH74-470M	47	1KHz	0.26	0.88
SERH74-560M	56	1KHz	0.35	0.75
SERH74-680M	68	1KHz	0.38	0.69
SERH74-820M	82	1KHz	0.43	0.61
SERH74-101M	100	1KHz	0.61	0.60
SERH74-121M	120	1KHz	0.66	0.52

SERH74 SERIES

PARTNO.	L(μH) INDUCTANCE	L TEST FREQUENCY	DCR(Ω)MAX	IDC(A)MAX
SERH74-151M	150	1KHz	0.88	0.46
SERH74-181M	180	1KHz	0.98	0.42
SERH74-221M	220	1KHz	1.17	0.36
SERH74-271M	270	1KHz	1.64	0.34
SERH74-331M	330	1KHz	1.86	0.32
SERH74-391M	390	1KHz	2.85	0.29
SERH74-471M	470	1KHz	3.01	0.26
SERH74-561M	560	1KHz	3.62	0.23
SERH74-681M	680	1KHz	4.63	0.22
SERH74-821M	820	1KHz	5.20	0.20
SERH74-102M	1000	1KHz	6.00	0.18

SERH124 SERIES

PARTNO.	L(μH)INDUCTANCE	L TEST FREQUENCY	DCR(Ω)MAX	IDC(A)MAX
SERH124-3R9M	3.9	100KHz	0.015	6.5
SERH124-4R7M	4.7	100KHz	0.018	5.7
SERH124-6R8M	6.8	100KHz	0.023	4.9
SERH124-100M	10	100KHz	0.028	4.5
SERH124-120M	12	100KHz	0.038	4.0
SERH124-150M	15	100KHz	0.050	3.2
SERH124-180M	18	100KHz	0.057	3.1
SERH124-220M	22	100KHz	0.066	2.9
SERH124-270M	27	100KHz	0.080	2.8
SERH124-330M	33	100KHz	0.097	2.7
SERH124-390M	39	100KHz	0.132	2.1
SERH124-470M	47	100KHz	0.150	1.9
SERH124-560M	56	100KHz	0.190	1.8
SERH124-680M	68	100KHz	0.220	1.5
SERH124-820M	82	100KHz	0.260	1.3
SERH124-101M	100	100KHz	0.308	1.2
SERH124-121M	120	100KHz	0.380	1.1
SERH124-151M	150	100KHz	0.530	0.95
SERH124-181M	180	100KHz	0.620	0.85
SERH124-221M	220	100KHz	0.700	0.8
SERH124-271M	270	100KHz	0.876	0.6
SERH124-331M	330	100KHz	0.990	0.5

SERH125 SERIES

PARTNO.	L(μH)INDUCTANCE	L TEST FREQUENCY	DCR(Ω)MAX	IDC(A)MAX
SERH125-1R3M	1.3	7.96MHz	0.012	8.00
SERH125-2R1M	2.1	7.96MHz	0.014	7.00
SERH125-3R1M	3.1	7.96MHz	0.017	6.00
SERH125-4R4M	4.4	7.96MHz	0.020	5.00
SERH125-5R8M	5.8	7.96MHz	0.021	4.40
SERH125-7R5M	7.5	7.96MHz	0.024	4.20
SERH125-100M	10	1KHz	0.025	4.00
SERH125-120M	12	1KHz	0.027	3.50
SERH125-150M	15	1KHz	0.030	3.30
SERH125-180M	18	1KHz	0.034	3.00
SERH125-220M	22	1KHz	0.036	2.80
SERH125-270M	27	1KHz	0.051	2.30
SERH125-330M	33	1KHz	0.057	2.10
SERH125-390M	39	1KHz	0.068	2.00
SERH125-470M	47	1KHz	0.075	1.80
SERH125-560M	56	1KHz	0.11	1.70
SERH125-680M	68	1KHz	0.12	1.50
SERH125-820M	82	1KHz	0.14	1.40
SERH125-101M	100	1KHz	0.16	1.30
SERH125-121M	120	1KHz	0.17	1.10
SERH125-151M	150	1KHz	0.23	1.00
SERH125-181M	180	1KHz	0.29	0.90
SERH125-221M	220	1KHz	0.40	0.80
SERH125-171M	270	1KHz	0.46	0.75
SERH125-331M	330	1KHz	0.51	0.68
SERH125-391M	390	1KHz	0.69	0.65
SERH125-471M	470	1KHz	0.77	0.58
SERH125-561M	560	1KHz	0.86	0.54
SERH125-681M	680	1KHz	1.20	0.48
SERH125-821M	820	1KHz	1.34	0.43
SERH125-102M	1000	1KHz	1.53	0.40

SERH127 SERIES

PARTNO.	L(μH)INDUCTANCE	L TEST FREQUENCY	DCR(Ω)MAX	IDC(A)MAX
SERH127-1R2N	1.2	100KHz	0.0070	9.80
SERH127-2R4N	2.4	100KHz	0.0115	8.00
SERH127-3R5N	3.5	100KHz	0.0135	7.5
SERH127-4R7N	4.7	100KHz	0.0158	6.8
SERH127-6R1N	6.1	100KHz	0.0176	6.6
SERH127-7R6N	7.6	100KHz	0.0200	5.9
SERH127-100M	10	1KHz	0.0216	5.40

SERH127 SERIES

PARTNO.	L(μH) INDUCTANCE	L TEST FREQUENCY	DCR(Ω)MAX	IDC(A)MAX
SERHI27-120M	12	1KHz	0.0243	4.90
SERHI27-150M	15	1KHz	0.0270	4.50
SERHI27-180M	18	1KHz	0.0392	3.90
SERHI27-220M	22	1KHz	0.0432	3.60
SERHI27-270M	27	1KHz	0.0459	3.40
SERHI27-330M	33	1KHz	0.0648	3.00
SERHI27-390M	39	1KHz	0.0729	2.75
SERHI27-470M	47	1KHz	0.10	2.50
SERHI27-560M	56	1KHz	0.11	2.35
SERHI27-680M	68	1KHz	0.14	2.10
SERHI27-820M	82	1KHz	0.16	1.95
SERHI27-101M	100	1KHz	0.22	1.70
SERHI27-121M	120	1KHz	0.25	1.60
SERHI27-151M	150	1KHz	0.28	1.42
SERHI27-181M	180	1KHz	0.35	1.30
SERHI27-221M	220	1KHz	0.39	1.16
SERHI27-271M	270	1KHz	0.56	1.06
SERHI27-331M	330	1KHz	0.64	0.95
SERHI27-391M	390	1KHz	0.70	0.88
SERHI27-471M	470	1KHz	0.98	0.79
SERHI27-561M	560	1KHz	1.07	0.73
SERHI27-681M	680	1KHz	1.46	0.67
SERHI27-821M	820	1KHz	1.64	0.60
SERHI27-102M	1000	1KHz	1.82	0.55

SERH104R SERIES

PARTNO.	L(μH) INDUCTANCE	L TEST FREQUENCY	DCR(Ω)MAX	IDC(A)MAX
SERHI04R-1R5N	1.5	100KHz	0.0081	10.0
SERHI04R-1R5N	2.5	100KHz	0.010	7.5
SERHI04R-3R8N	3.8	100KHz	0.013	6.0
SERHI04R-5R2N	5.2	100KHz	0.022	5.5
SERHI04R-7RON	7.0	100KHz	0.027	4.8
SERHI04R-100N	10	100KHz	0.035	4.4
SERHI04R-150N	15	100KHz	0.050	3.6
SERHI04R-220N	22	100KHz	0.073	2.9
SERHI04R-330N	33	100KHz	0.093	2.3
SERHI04R-470N	47	100KHz	0.128	2.1
SERHI04R-680N	68	100KHz	0.213	1.5
SERHI04R-101N	100	100KHz	0.304	1.35
SERHI04R-151N	150	100KHz	0.506	1.15
SERHI04R-221N	220	100KHz	0.756	0.92
SERHI04R-331N	330	100KHz	1.09	0.70