

CDRH型功率电感器

★ 特征与用途

- 低直流电阻、耐大电流
- 磁屏蔽结构
- 适用于DC-DC变换器、直流开关电源电路
- 参照GJB 1864-94、Q/XEC 013-2008、Q/XEC 028A-2010、Q/XEC 20020B-2010

FEATURES AND APPLICATIONS



★ 产品型号

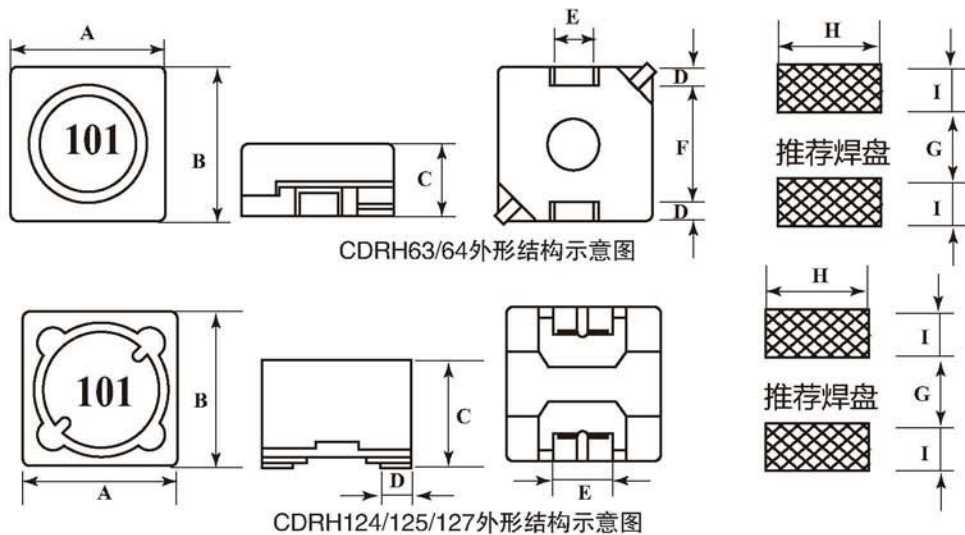
PRODUCT IDENTIFICATION

CDRH 125 - 100 M
① ② ③ ④

- ① 产品结构：CDRH系列产品
- ② 产品尺寸：长×高
- ③ 电感量：1R0表示 $1.0\mu\text{H}$ ，100表示 $10\mu\text{H}$ ，101表示 $100\mu\text{H}$
- ④ 电感量公差：K表示 $\pm 10\%$ ；M表示 $\pm 20\%$ ；Y表示 $\pm 15\%$ （特殊公差）

★ 外观尺寸

SHAPE AND DIMENSIONS



单位：mm

产品型号	外形尺寸								
	A(Max)	B(Max)	C(Max)	D(Ref)	E(Ref)	F(Ref)	G	H	I
CDRH63	6.8	6.8	3.4	0.8	1.6	5.0	4.3	2.5	1.5
CDRH64	6.8	6.8	4.9	1.0	1.8	5.0	4.3	2.5	1.5
CDRH124	13.0	13.0	5.5	2.5	5.2	/	6.0	7.0	4.0
CDRH125	13.0	13.0	6.5	2.5	5.2	/	6.0	7.0	4.0
CDRH127	13.0	13.0	8.5	2.5	5.2	/	6.0	7.0	4.0

★ 规格特性

SPECIFICATIONS

● CDRH63 TYPE

型号	电感量 (μ H)	电感量 公差 (%)	测试条件	直流电阻 Max (Ω)	额定电流 Max (A)
CDRH63-1R5M	1.5	± 20	1kHz/1V	0.040	2.20
CDRH63-2R5M	2.5	± 20	1kHz/1V	0.045	2.00
CDRH63-3R3M	3.3	± 20	1kHz/1V	0.060	1.80
CDRH63-4R7M	4.7	± 20	1kHz/1V	0.070	1.60
CDRH63-6R8M	6.8	± 20	1kHz/1V	0.095	1.20
CDRH63-100M	10	± 20	1kHz/1V	0.120	1.10
CDRH63-120M	12	± 20	1kHz/1V	0.150	1.00
CDRH63-150M	15	± 20	1kHz/1V	0.180	0.90
CDRH63-180M	18	± 20	1kHz/1V	0.250	0.80
CDRH63-220M	22	± 20	1kHz/1V	0.265	0.70
CDRH63-270M	27	± 20	1kHz/1V	0.390	0.65
CDRH63-330K	33	± 10	1kHz/1V	0.430	0.60
CDRH63-390K	39	± 10	1kHz/1V	0.490	0.55
CDRH63-470K	47	± 10	1kHz/1V	0.540	0.50
CDRH63-560K	56	± 10	1kHz/1V	0.800	0.45
CDRH63-680K	68	± 10	1kHz/1V	0.900	0.40
CDRH63-820K	82	± 10	1kHz/1V	1.300	0.35
CDRH63-101K	100	± 10	1kHz/1V	1.450	0.30
CDRH63-121K	120	± 10	1kHz/1V	1.650	0.28
CDRH63-151K	150	± 10	1kHz/1V	1.850	0.25
CDRH63-181K	181	± 10	1kHz/1V	2.450	0.23
CDRH63-221K	220	± 10	1kHz/1V	2.650	0.20
CDRH63-271K	270	± 10	1kHz/1V	3.650	0.19
CDRH63-331K	330	± 10	1kHz/1V	4.150	0.18
CDRH63-391K	390	± 10	1kHz/1V	6.000	0.16
CDRH63-471K	470	± 10	1kHz/1V	6.700	0.15
CDRH63-561K	560	± 10	1kHz/1V	9.600	0.14
CDRH63-681K	680	± 10	1kHz/1V	10.600	0.12
CDRH63-821K	820	± 10	1kHz/1V	12.400	0.11
CDRH63-102K	1000	± 10	1kHz/1V	13.700	0.10

注：额定电流为温升不超过40℃且相对零电流时电感量变化不超过10%的最大直流电流。

★ 规格特性

SPECIFICATIONS

● CDRH64 TYPE

型号	电感量 (μ H)	电感量 公差 (%)	测试条件	直流电阻 Max (Ω)	额定电流 Max (A)
CDRH64-1R5M	1.5	± 20	1kHz/1V	0.030	2.80
CDRH64-2R5M	2.5	± 20	1kHz/1V	0.035	2.50
CDRH64-3R3M	3.3	± 20	1kHz/1V	0.050	2.30
CDRH64-3R9M	3.9	± 20	1kHz/1V	0.052	2.20
CDRH64-4R7M	4.7	± 20	1kHz/1V	0.056	2.00
CDRH64-5R6M	5.6	± 20	1kHz/1V	0.062	1.80
CDRH64-6R8M	6.8	± 20	1kHz/1V	0.070	1.70
CDRH64-8R2M	8.2	± 20	1kHz/1V	0.110	1.50
CDRH64-100M	10	± 20	1kHz/1V	0.120	1.40
CDRH64-120M	12	± 20	1kHz/1V	0.125	1.30
CDRH64-150M	15	± 20	1kHz/1V	0.130	1.20
CDRH64-220M	22	± 20	1kHz/1V	0.185	1.00
CDRH64-270M	27	± 20	1kHz/1V	0.220	0.90
CDRH64-330K	33	± 10	1kHz/1V	0.240	0.80
CDRH64-390K	39	± 10	1kHz/1V	0.300	0.70
CDRH64-470K	47	± 10	1kHz/1V	0.350	0.60
CDRH64-560K	56	± 10	1kHz/1V	0.450	0.55
CDRH64-680K	68	± 10	1kHz/1V	0.500	0.50
CDRH64-820K	82	± 10	1kHz/1V	0.575	0.45
CDRH64-101K	100	± 10	1kHz/1V	0.640	0.40
CDRH64-121K	120	± 10	1kHz/1V	0.870	0.35
CDRH64-151K	150	± 10	1kHz/1V	1.000	0.30
CDRH64-181K	180	± 10	1kHz/1V	1.450	0.28
CDRH64-221K	220	± 10	1kHz/1V	1.650	0.25
CDRH64-271K	270	± 10	1kHz/1V	1.900	0.22
CDRH64-331K	330	± 10	1kHz/1V	2.000	0.20
CDRH64-391K	390	± 10	1kHz/1V	2.900	0.19
CDRH64-471K	470	± 10	1kHz/1V	3.200	0.18
CDRH64-561K	560	± 10	1kHz/1V	4.200	0.16
CDRH64-681K	680	± 10	1kHz/1V	4.600	0.15
CDRH64-821K	820	± 10	1kHz/1V	5.300	0.14
CDRH64-102K	1000	± 10	1kHz/1V	6.000	0.12

注：额定电流为温升不超过40℃且相对零电流时电感量变化不超过10%的最大直流电流。

★ 规格特性

SPECIFICATIONS

● CDRH124 TYPE

型号	电感量 (μ H)	电感量 公差 (%)	测试条件	直流电阻 Max (Ω)	额定电流 Max (A)
CDRH124-2R5M	2.5	± 20	1kHz/1V	0.024	5.00
CDRH124-5R0M	5.0	± 20	1kHz/1V	0.035	4.00
CDRH124-7R5M	7.5	± 20	1kHz/1V	0.040	3.50
CDRH124-100M	10	± 20	1kHz/1V	0.054	3.00
CDRH124-120M	12	± 20	1kHz/1V	0.065	2.80
CDRH124-150M	15	± 20	1kHz/1V	0.070	2.70
CDRH124-180M	18	± 20	1kHz/1V	0.082	2.60
CDRH124-220M	22	± 20	1kHz/1V	0.095	2.40
CDRH124-250M	25	± 20	1kHz/1V	0.120	2.00
CDRH124-330M	33	± 20	1kHz/1V	0.145	1.80
CDRH124-390M	39	± 20	1kHz/1V	0.160	1.65
CDRH124-500Y	50	± 15	1kHz/1V	0.200	1.50
CDRH124-560Y	56	± 15	1kHz/1V	0.240	1.40
CDRH124-680Y	68	± 15	1kHz/1V	0.280	1.30
CDRH124-750Y	75	± 15	1kHz/1V	0.330	1.20
CDRH124-101K	100	± 10	1kHz/1V	0.400	1.00
CDRH124-121K	120	± 10	1kHz/1V	0.500	0.90
CDRH124-151K	150	± 10	1kHz/1V	0.580	0.80
CDRH124-181K	180	± 10	1kHz/1V	0.750	0.70
CDRH124-221K	220	± 10	1kHz/1V	0.840	0.65
CDRH124-271K	270	± 10	1kHz/1V	1.000	0.60
CDRH124-331K	330	± 10	1kHz/1V	1.340	0.54
CDRH124-391K	390	± 10	1kHz/1V	1.500	0.50
CDRH124-471K	470	± 10	1kHz/1V	1.980	0.45
CDRH124-561K	560	± 10	1kHz/1V	2.200	0.40
CDRH124-681K	680	± 10	1kHz/1V	2.400	0.35
CDRH124-821K	820	± 10	1kHz/1V	3.000	0.30

注：额定电流为温升不超过40℃且相对零电流时电感量变化不超过10%的最大直流电流。

★ 规格特性

SPECIFICATIONS

● CDRH125 TYPE

型号	电感量 (μ H)	电感量 公差 (%)	测试条件	直流电阻 Max (Ω)	额定电流 Max (A)
CDRH125-2R5M	2.5	± 20	1kHz/1V	0.016	6.20
CDRH125-5R0M	5.0	± 20	1kHz/1V	0.022	4.70
CDRH125-7R5M	7.5	± 20	1kHz/1V	0.025	3.80
CDRH125-100M	10	± 20	1kHz/1V	0.035	3.30
CDRH125-120M	12	± 20	1kHz/1V	0.038	3.00
CDRH125-150M	15	± 20	1kHz/1V	0.042	2.80
CDRH125-180M	18	± 20	1kHz/1V	0.050	2.50
CDRH125-220M	22	± 20	1kHz/1V	0.062	2.30
CDRH125-270M	27	± 20	1kHz/1V	0.068	2.00
CDRH125-330Y	33	± 15	1kHz/1V	0.090	1.90
CDRH125-390Y	39	± 15	1kHz/1V	0.100	1.75
CDRH125-470Y	47	± 15	1kHz/1V	0.130	1.60
CDRH125-560Y	56	± 15	1kHz/1V	0.155	1.45
CDRH125-680Y	68	± 15	1kHz/1V	0.170	1.30
CDRH125-820Y	82	± 15	1kHz/1V	0.185	1.20
CDRH125-101Y	100	± 15	1kHz/1V	0.220	1.10
CDRH125-121Y	120	± 15	1kHz/1V	0.260	1.00
CDRH125-151K	150	± 10	1kHz/1V	0.320	0.90
CDRH125-181K	180	± 10	1kHz/1V	0.380	0.80
CDRH125-221K	220	± 10	1kHz/1V	0.460	0.70
CDRH125-271K	270	± 10	1kHz/1V	0.520	0.65
CDRH125-331K	330	± 10	1kHz/1V	0.660	0.60
CDRH125-391K	390	± 10	1kHz/1V	0.870	0.55
CDRH125-471K	470	± 10	1kHz/1V	0.970	0.50
CDRH125-561K	560	± 10	1kHz/1V	1.320	0.45
CDRH125-681K	680	± 10	1kHz/1V	1.500	0.40
CDRH125-821K	820	± 10	1kHz/1V	1.700	0.35
CDRH125-102K	1000	± 10	1kHz/1V	2.300	0.30
CDRH125-122K	1200	± 10	1kHz/1V	2.650	0.25
CDRH125-152K	1500	± 10	1kHz/1V	3.500	0.20

注：额定电流为温升不超过40℃且相对零电流时电感量变化不超过10%的最大直流电流。

★ 规格特性

SPECIFICATIONS

● CDRH127 TYPE

型号	电感量 (μH)	电感量 公差 (%)	测试条件	直流电阻 Max (Ω)	额定电流 Max (A)
CDRH127-2R5M	2.5	± 20	1kHz/1V	0.012	7.80
CDRH127-4R5M	4.5	± 20	1kHz/1V	0.014	6.80
CDRH127-6R5M	6.5	± 20	1kHz/1V	0.018	6.50
CDRH127-100M	10	± 20	1kHz/1V	0.021	5.40
CDRH127-120M	12	± 20	1kHz/1V	0.025	4.90
CDRH127-150M	15	± 20	1kHz/1V	0.036	4.50
CDRH127-180M	18	± 20	1kHz/1V	0.040	3.90
CDRH127-220M	22	± 20	1kHz/1V	0.043	3.60
CDRH127-270M	27	± 20	1kHz/1V	0.048	3.40
CDRH127-330Y	33	± 15	1kHz/1V	0.062	3.00
CDRH127-390Y	39	± 15	1kHz/1V	0.076	2.70
CDRH127-470Y	47	± 15	1kHz/1V	0.085	2.50
CDRH127-560Y	56	± 15	1kHz/1V	0.110	2.30
CDRH127-680Y	68	± 15	1kHz/1V	0.135	2.10
CDRH127-820Y	82	± 15	1kHz/1V	0.150	1.90
CDRH127-101Y	100	± 15	1kHz/1V	0.170	1.70
CDRH127-121Y	120	± 15	1kHz/1V	0.190	1.50
CDRH127-151Y	150	± 15	1kHz/1V	0.240	1.40
CDRH127-181Y	180	± 15	1kHz/1V	0.270	1.30
CDRH127-221K	220	± 10	1kHz/1V	0.380	1.10
CDRH127-271K	270	± 10	1kHz/1V	0.400	1.00
CDRH127-331K	330	± 10	1kHz/1V	0.650	0.90
CDRH127-391K	390	± 10	1kHz/1V	0.670	0.85
CDRH127-471K	470	± 10	1kHz/1V	0.850	0.80
CDRH127-561K	560	± 10	1kHz/1V	0.900	0.70
CDRH127-681K	680	± 10	1kHz/1V	1.000	0.65
CDRH127-821K	820	± 10	1kHz/1V	1.150	0.50
CDRH127-102K	1000	± 10	1kHz/1V	1.650	0.55
CDRH127-122K	1200	± 10	1kHz/1V	2.000	0.40
CDRH127-152K	1500	± 10	1kHz/1V	2.350	0.36

注：额定电流为温升不超过40℃且相对零电流时电感量变化不超过10%的最大直流电流。