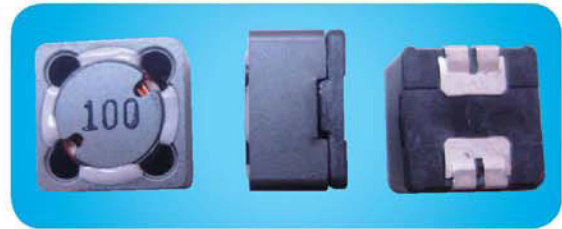


## LGC2ACDRH型片式功率电感器

### ★ 特征与用途

### FEATURES AND APPLICATIONS

- 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
- 符合GJB 1864A-2011、SASTYPS1101/0002-2015



### ★ 产品型号

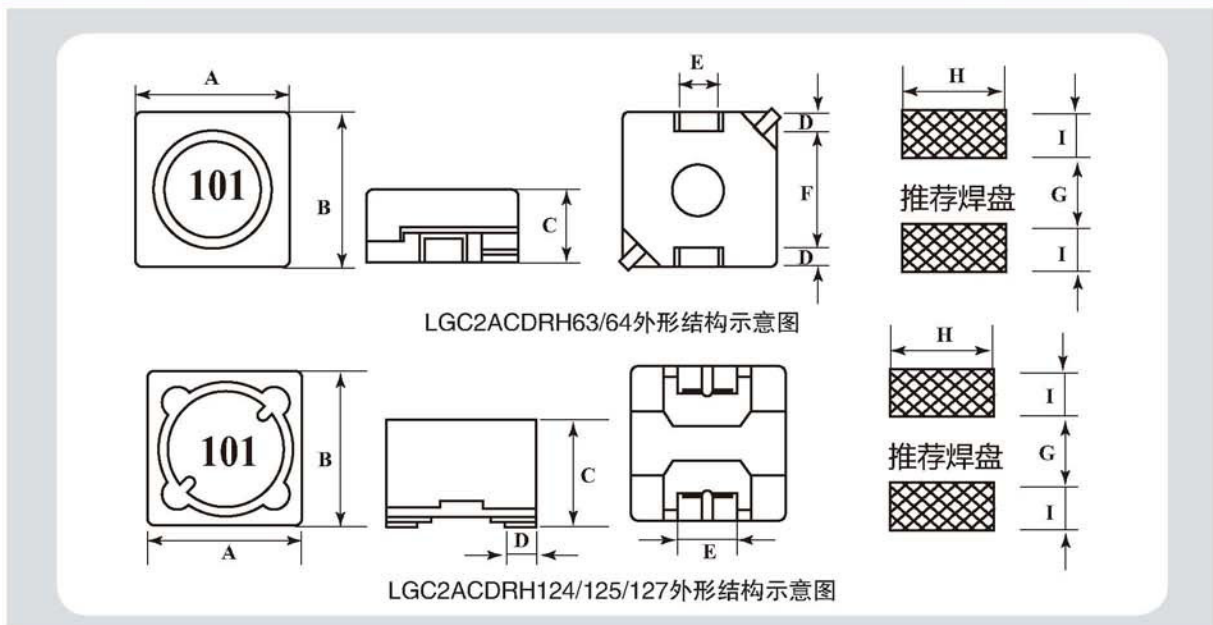
### PRODUCT IDENTIFICATION

LGC 2A CDRH127 - 100 M  
① ② ③ ④ ④

- ① 片式固定电感器
- ② 性能类别代号：耐湿、最高工作温度105℃
- ③ 产品结构尺寸：“CDRH”指该类产品外形结构代码，“127”指产品外形尺寸
- ④ 电感量：1R0表示1.0 μH，100表示10 μH，101表示100 μH
- ⑤ 电感量公差：K表示±10%；M表示±20%

### ★ 外观尺寸

### SHAPE AND DIMENSIONS



单位：mm

型号	外形尺寸								
	A(Max)	B(Max)	C(Max)	D ( Ref )	E ( Ref )	F ( Ref )	G	H	I
LGC2ACDRH63	6.8	6.8	3.4	0.8	1.6	5.0	4.3	2.5	1.5
LGC2ACDRH64	6.8	6.8	4.9	1.0	1.8	5.0	4.3	2.5	1.5
LGC2ACDRH124	13.0	13.0	5.5	2.5	5.2	/	6.0	7.0	4.0
LGC2ACDRH125	13.0	13.0	6.5	2.5	5.2	/	6.0	7.0	4.0
LGC2ACDRH127	13.0	13.0	8.5	2.5	5.2	/	6.0	7.0	4.0

● LGC2ACDRH63 TYPE

型号	电感量 ( $\mu\text{H}$ )	电感量 公差 (%)	测试条件	直流电阻 Max ( $\Omega$ )	额定电流 Max (A)
LGC2ACDRH63-1R5M	1.5	$\pm 20$	1kHz/1V	0.040	2.20
LGC2ACDRH63-2R5M	2.5	$\pm 20$	1kHz/1V	0.045	2.00
LGC2ACDRH63-3R3M	3.3	$\pm 20$	1kHz/1V	0.060	1.80
LGC2ACDRH63-4R7M	4.7	$\pm 20$	1kHz/1V	0.070	1.60
LGC2ACDRH63-6R8M	6.8	$\pm 20$	1kHz/1V	0.095	1.20
LGC2ACDRH63-100M	10	$\pm 20$	1kHz/1V	0.120	1.10
LGC2ACDRH63-120M	12	$\pm 20$	1kHz/1V	0.150	1.00
LGC2ACDRH63-150M	15	$\pm 20$	1kHz/1V	0.180	0.90
LGC2ACDRH63-180M	18	$\pm 20$	1kHz/1V	0.250	0.80
LGC2ACDRH63-220M	22	$\pm 20$	1kHz/1V	0.265	0.70
LGC2ACDRH63-270M	27	$\pm 20$	1kHz/1V	0.390	0.65
LGC2ACDRH63-330K	33	$\pm 10$	1kHz/1V	0.430	0.60
LGC2ACDRH63-390K	39	$\pm 10$	1kHz/1V	0.490	0.55
LGC2ACDRH63-470K	47	$\pm 10$	1kHz/1V	0.540	0.50
LGC2ACDRH63-560K	56	$\pm 10$	1kHz/1V	0.800	0.45
LGC2ACDRH63-680K	68	$\pm 10$	1kHz/1V	0.900	0.40
LGC2ACDRH63-820K	82	$\pm 10$	1kHz/1V	1.300	0.35
LGC2ACDRH63-101K	100	$\pm 10$	1kHz/1V	1.450	0.30
LGC2ACDRH63-121K	120	$\pm 10$	1kHz/1V	1.650	0.28
LGC2ACDRH63-151K	150	$\pm 10$	1kHz/1V	1.850	0.25
LGC2ACDRH63-181K	180	$\pm 10$	1kHz/1V	2.450	0.23
LGC2ACDRH63-221K	220	$\pm 10$	1kHz/1V	2.650	0.20
LGC2ACDRH63-271K	270	$\pm 10$	1kHz/1V	3.650	0.19
LGC2ACDRH63-331K	330	$\pm 10$	1kHz/1V	4.150	0.18
LGC2ACDRH63-391K	390	$\pm 10$	1kHz/1V	6.000	0.16
LGC2ACDRH63-471K	470	$\pm 10$	1kHz/1V	6.700	0.15
LGC2ACDRH63-561K	560	$\pm 10$	1kHz/1V	9.600	0.14
LGC2ACDRH63-681K	680	$\pm 10$	1kHz/1V	10.600	0.12
LGC2ACDRH63-821K	820	$\pm 10$	1kHz/1V	12.400	0.11
LGC2ACDRH63-102K	1000	$\pm 10$	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值变化不超过10%的最大直流电流。

★ 规格特性

SPECIFICATIONS

● LGC2ACDRH64 TYPE

型号	电感量 ( $\mu\text{H}$ )	电感量 公差 (%)	测试条件	直流电阻 Max ( $\Omega$ )	额定电流 Max (A)
LGC2ACDRH64-1R5M	1.5	$\pm 20$	1kHz/1V	0.030	2.80
LGC2ACDRH64-2R5M	2.5	$\pm 20$	1kHz/1V	0.035	2.50
LGC2ACDRH64-3R3M	3.3	$\pm 20$	1kHz/1V	0.050	2.30
LGC2ACDRH64-3R9M	3.9	$\pm 20$	1kHz/1V	0.052	2.20
LGC2ACDRH64-4R7M	4.7	$\pm 20$	1kHz/1V	0.056	2.00
LGC2ACDRH64-5R6M	5.6	$\pm 20$	1kHz/1V	0.062	1.80
LGC2ACDRH64-6R8M	6.8	$\pm 20$	1kHz/1V	0.070	1.70
LGC2ACDRH64-8R2M	8.2	$\pm 20$	1kHz/1V	0.110	1.50
LGC2ACDRH64-100M	10	$\pm 20$	1kHz/1V	0.120	1.40
LGC2ACDRH64-120M	12	$\pm 20$	1kHz/1V	0.125	1.30
LGC2ACDRH64-150M	15	$\pm 20$	1kHz/1V	0.130	1.20
LGC2ACDRH64-220M	22	$\pm 20$	1kHz/1V	0.185	1.00
LGC2ACDRH64-270M	27	$\pm 20$	1kHz/1V	0.220	0.90
LGC2ACDRH64-330K	33	$\pm 10$	1kHz/1V	0.240	0.80
LGC2ACDRH64-390K	39	$\pm 10$	1kHz/1V	0.300	0.70
LGC2ACDRH64-470K	47	$\pm 10$	1kHz/1V	0.350	0.60
LGC2ACDRH64-560K	56	$\pm 10$	1kHz/1V	0.450	0.55
LGC2ACDRH64-680K	68	$\pm 10$	1kHz/1V	0.500	0.50
LGC2ACDRH64-820K	82	$\pm 10$	1kHz/1V	0.575	0.45
LGC2ACDRH64-101K	100	$\pm 10$	1kHz/1V	0.640	0.40
LGC2ACDRH64-121K	120	$\pm 10$	1kHz/1V	0.870	0.35
LGC2ACDRH64-151K	150	$\pm 10$	1kHz/1V	1.000	0.30
LGC2ACDRH64-181K	180	$\pm 10$	1kHz/1V	1.450	0.28
LGC2ACDRH64-221K	220	$\pm 10$	1kHz/1V	1.650	0.25
LGC2ACDRH64-271K	270	$\pm 10$	1kHz/1V	1.900	0.22
LGC2ACDRH64-331K	330	$\pm 10$	1kHz/1V	2.000	0.20
LGC2ACDRH64-391K	390	$\pm 10$	1kHz/1V	2.900	0.19
LGC2ACDRH64-471K	470	$\pm 10$	1kHz/1V	3.200	0.18
LGC2ACDRH64-561K	560	$\pm 10$	1kHz/1V	4.200	0.16
LGC2ACDRH64-681K	680	$\pm 10$	1kHz/1V	4.600	0.15
LGC2ACDRH64-821K	820	$\pm 10$	1kHz/1V	5.300	0.14
LGC2ACDRH64-102K	1000	$\pm 10$	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值变化不超过10%的最大直流电流。

● LGC2ACDRH124 TYPE

型号	电感量 ( $\mu\text{H}$ )	电感量 公差 (%)	测试条件	直流电阻 Max ( $\Omega$ )	额定电流 Max (A)
LGC2ACDRH124-2R5M	2.5	$\pm 20$	1kHz/1V	0.024	5.00
LGC2ACDRH124-5R0M	5.0	$\pm 20$	1kHz/1V	0.035	4.00
LGC2ACDRH124-7R5M	7.5	$\pm 20$	1kHz/1V	0.040	3.50
LGC2ACDRH124-100M	10	$\pm 20$	1kHz/1V	0.054	3.00
LGC2ACDRH124-120M	12	$\pm 20$	1kHz/1V	0.065	2.80
LGC2ACDRH124-150M	15	$\pm 20$	1kHz/1V	0.070	2.70
LGC2ACDRH124-180M	18	$\pm 20$	1kHz/1V	0.082	2.60
LGC2ACDRH124-220M	22	$\pm 20$	1kHz/1V	0.095	2.40
LGC2ACDRH124-250M	25	$\pm 20$	1kHz/1V	0.120	2.00
LGC2ACDRH124-330M	33	$\pm 20$	1kHz/1V	0.145	1.80
LGC2ACDRH124-390M	39	$\pm 20$	1kHz/1V	0.160	1.65
LGC2ACDRH124-500Y	50	$\pm 15$	1kHz/1V	0.200	1.50
LGC2ACDRH124-560Y	56	$\pm 15$	1kHz/1V	0.240	1.40
LGC2ACDRH124-680Y	68	$\pm 15$	1kHz/1V	0.280	1.30
LGC2ACDRH124-750Y	75	$\pm 15$	1kHz/1V	0.330	1.20
LGC2ACDRH124-101K	100	$\pm 10$	1kHz/1V	0.400	1.00
LGC2ACDRH124-121K	120	$\pm 10$	1kHz/1V	0.500	0.90
LGC2ACDRH124-151K	150	$\pm 10$	1kHz/1V	0.580	0.80
LGC2ACDRH124-181K	180	$\pm 10$	1kHz/1V	0.750	0.70
LGC2ACDRH124-221K	220	$\pm 10$	1kHz/1V	0.840	0.65
LGC2ACDRH124-271K	270	$\pm 10$	1kHz/1V	1.000	0.60
LGC2ACDRH124-331K	330	$\pm 10$	1kHz/1V	1.340	0.54
LGC2ACDRH124-391K	390	$\pm 10$	1kHz/1V	1.500	0.50
LGC2ACDRH124-471K	470	$\pm 10$	1kHz/1V	1.980	0.45
LGC2ACDRH124-561K	560	$\pm 10$	1kHz/1V	2.200	0.40
LGC2ACDRH124-681K	680	$\pm 10$	1kHz/1V	2.400	0.35
LGC2ACDRH124-821K	820	$\pm 10$	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值变化不超过10%的最大直流电流。

★ 规格特性

SPECIFICATIONS

● LGC2ACDRH125 TYPE

型号	电感量 ( $\mu\text{H}$ )	电感量 公差 (%)	测试条件	直流电阻 Max ( $\Omega$ )	额定电流 Max (A)
LGC2ACDRH125-2R5M	2.5	$\pm 20$	1kHz/1V	0.016	6.20
LGC2ACDRH125-5R0M	5.0	$\pm 20$	1kHz/1V	0.022	4.70
LGC2ACDRH125-7R5M	7.5	$\pm 20$	1kHz/1V	0.025	3.80
LGC2ACDRH125-100M	10	$\pm 20$	1kHz/1V	0.035	3.30
LGC2ACDRH125-120M	12	$\pm 20$	1kHz/1V	0.038	3.00
LGC2ACDRH125-150M	15	$\pm 20$	1kHz/1V	0.042	2.80
LGC2ACDRH125-180M	18	$\pm 20$	1kHz/1V	0.050	2.50
LGC2ACDRH125-220M	22	$\pm 20$	1kHz/1V	0.062	2.30
LGC2ACDRH125-270M	27	$\pm 20$	1kHz/1V	0.068	2.00
LGC2ACDRH125-330Y	33	$\pm 15$	1kHz/1V	0.090	1.90
LGC2ACDRH125-390Y	39	$\pm 15$	1kHz/1V	0.100	1.75
LGC2ACDRH125-470Y	47	$\pm 15$	1kHz/1V	0.130	1.60
LGC2ACDRH125-560Y	56	$\pm 15$	1kHz/1V	0.155	1.45
LGC2ACDRH125-680Y	68	$\pm 15$	1kHz/1V	0.170	1.30
LGC2ACDRH125-820Y	82	$\pm 15$	1kHz/1V	0.185	1.20
LGC2ACDRH125-101Y	100	$\pm 15$	1kHz/1V	0.220	1.10
LGC2ACDRH125-121Y	120	$\pm 15$	1kHz/1V	0.260	1.00
LGC2ACDRH125-151K	150	$\pm 10$	1kHz/1V	0.320	0.90
LGC2ACDRH125-181K	180	$\pm 10$	1kHz/1V	0.380	0.80
LGC2ACDRH125-221K	220	$\pm 10$	1kHz/1V	0.460	0.70
LGC2ACDRH125-271K	270	$\pm 10$	1kHz/1V	0.520	0.65
LGC2ACDRH125-331K	330	$\pm 10$	1kHz/1V	0.660	0.60
LGC2ACDRH125-391K	390	$\pm 10$	1kHz/1V	0.870	0.55
LGC2ACDRH125-471K	470	$\pm 10$	1kHz/1V	0.970	0.50
LGC2ACDRH125-561K	560	$\pm 10$	1kHz/1V	1.320	0.45
LGC2ACDRH125-681K	680	$\pm 10$	1kHz/1V	1.500	0.40
LGC2ACDRH125-821K	820	$\pm 10$	1kHz/1V	1.700	0.35
LGC2ACDRH125-102K	1000	$\pm 10$	1kHz/1V	2.300	0.30
LGC2ACDRH125-122K	1200	$\pm 10$	1kHz/1V	2.650	0.25
LGC2ACDRH125-152K	1500	$\pm 10$	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值变化不超过10%的最大直流电流。

● LGC2ACDRH127 TYPE

型号	电感量 ( $\mu\text{H}$ )	电感量 公差 (%)	测试条件	直流电阻 Max ( $\Omega$ )	额定电流 Max (A)
LGC2ACDRH127-2R5M	2.5	$\pm 20$	1kHz/1V	0.012	7.80
LGC2ACDRH127-4R5M	4.5	$\pm 20$	1kHz/1V	0.014	6.80
LGC2ACDRH127-6R5M	6.5	$\pm 20$	1kHz/1V	0.018	6.50
LGC2ACDRH127-100M	10	$\pm 20$	1kHz/1V	0.021	5.40
LGC2ACDRH127-120M	12	$\pm 20$	1kHz/1V	0.025	4.90
LGC2ACDRH127-150M	15	$\pm 20$	1kHz/1V	0.036	4.50
LGC2ACDRH127-180M	18	$\pm 20$	1kHz/1V	0.040	3.90
LGC2ACDRH127-220M	22	$\pm 20$	1kHz/1V	0.043	3.60
LGC2ACDRH127-270M	27	$\pm 20$	1kHz/1V	0.048	3.40
LGC2ACDRH127-330M	33	$\pm 20$	1kHz/1V	0.062	3.00
LGC2ACDRH127-390M	39	$\pm 20$	1kHz/1V	0.076	2.70
LGC2ACDRH127-470M	47	$\pm 20$	1kHz/1V	0.085	2.50
LGC2ACDRH127-560M	56	$\pm 20$	1kHz/1V	0.110	2.30
LGC2ACDRH127-680M	68	$\pm 20$	1kHz/1V	0.135	2.10
LGC2ACDRH127-820M	82	$\pm 20$	1kHz/1V	0.150	1.90
LGC2ACDRH127-101M	100	$\pm 20$	1kHz/1V	0.170	1.70
LGC2ACDRH127-121M	120	$\pm 20$	1kHz/1V	0.190	1.50
LGC2ACDRH127-151M	150	$\pm 20$	1kHz/1V	0.240	1.40
LGC2ACDRH127-181M	180	$\pm 20$	1kHz/1V	0.270	1.30
LGC2ACDRH127-221K	220	$\pm 10$	1kHz/1V	0.380	1.10
LGC2ACDRH127-271K	270	$\pm 10$	1kHz/1V	0.400	1.00
LGC2ACDRH127-331K	330	$\pm 10$	1kHz/1V	0.650	0.90
LGC2ACDRH127-391K	390	$\pm 10$	1kHz/1V	0.670	0.85
LGC2ACDRH127-471K	470	$\pm 10$	1kHz/1V	0.850	0.80
LGC2ACDRH127-561K	560	$\pm 10$	1kHz/1V	0.900	0.70
LGC2ACDRH127-681K	680	$\pm 10$	1kHz/1V	1.000	0.65
LGC2ACDRH127-821K	820	$\pm 10$	1kHz/1V	1.150	0.50
LGC2ACDRH127-102K	1000	$\pm 10$	1kHz/1V	1.650	0.55
LGC2ACDRH127-122K	1200	$\pm 10$	1kHz/1V	2.000	0.40
LGC2ACDRH127-152K	1500	$\pm 10$	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值变化不超过10%的最大直流电流。