

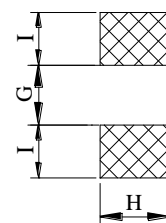
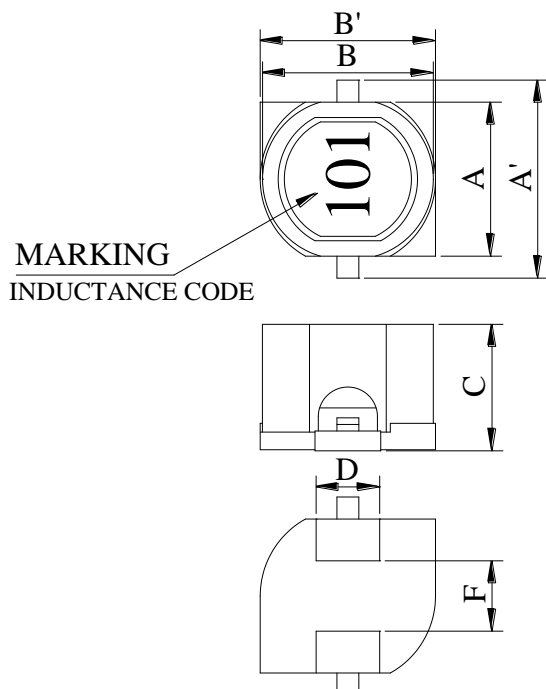


GENERAL COMPONENTS INDUSTRY CORP.

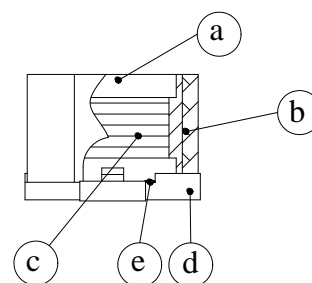
旭誠工業股份有限公司

GSDB SERIES III

CONFIGURATION & DIMENSIONS :



PCB PATTERN



SERIES	A	A'	B	B'	C	D	F	G	H	I
GSDB0705	7.00 ^{REF}	10.50 ^{MAX.}	7.80 ^{REF}	8.00±0.3	5.70±0.3	3.00±0.2	3.70±0.3	2.80 ^{REF}	3.90 ^{REF}	2.80 ^{REF}
GSDB0905	9.00 ^{REF}	12.50 ^{MAX.}	10.00 ^{REF}	10.10±0.3	5.70±0.3	3.00±0.2	5.60±0.3	4.70 ^{REF}	3.90 ^{REF}	2.80 ^{REF}
GSDB1105	11.60 ^{REF}	15.00 ^{MAX.}	12.60 ^{REF}	12.70±0.3	5.70±0.3	3.00±0.2	8.20±0.3	7.30 ^{REF}	3.90 ^{REF}	2.80 ^{REF}

UNIT :

m/m

★ MATERIALS :

- a · CORE : FERRITE DR CORE
- b · CORE : FERRITE RI CORE
- c · BASE : PHENOLIC PM9630
- d · WIRE : ENAMELLED COPPER WIRE 130°C
- e · ADHESIVE : EPOXY RESIN

★ GENERAL SPECIFICATION :

- a · TEMP. RISE : 50°C MAX.
- b · RATED CURRENT : BASE ON TEMP. RISE & $\Delta L/L_0 A = 10\%$ TYP.
- c · STORAGE TEMP. : -40°C ---- +125°C
- d · OPERATING TEMP. : -40°C ---- +75°C
- e · RESISTANCE TO SOLDER HEAT : 260°C .10 SECS.
- f · INDUCTANCE MEASURING FREQUENCY : 1KHZ, 1V



GENERAL COMPONENTS INDUSTRY CORP.

旭誠工業股份有限公司

GSDB SERIES III

ITEM	RDC(Ω) MAX.			IDC(A) MAX.		
	GSDB0705	GSDB0905	GSDB1105	GSDB0705	GSDB0905	GSDB1105
100	0.05	0.04	0.05	1.60	2.40	2.50
120	0.06	0.05	0.05	1.50	2.30	2.40
150	0.07	0.06	0.06	1.40	2.10	2.30
180	0.08	0.06	0.07	1.30	1.90	2.20
220	0.10	0.07	0.08	1.10	1.70	2.10
270	0.10	0.08	0.10	1.00	1.60	2.00
330	0.15	0.10	0.10	0.92	1.40	1.90
390	0.15	0.15	0.12	0.84	1.30	1.80
470	0.20	0.15	0.14	0.76	1.20	1.60
560	0.25	0.20	0.15	0.68	1.10	1.40
680	0.30	0.25	0.18	0.63	0.97	1.30
820	0.30	0.25	0.20	0.58	0.88	1.20
101	0.40	0.30	0.25	0.50	0.80	1.10
121	0.45	0.35	0.30	0.46	0.73	0.97
151	0.55	0.40	0.35	0.40	0.65	0.86
181	0.70	0.55	0.40	0.38	0.60	0.84
221	0.75	0.60	0.50	0.36	0.54	0.72
271		0.80	0.60		0.49	0.65
331		0.90	0.70		0.44	0.61
391		1.00	0.80		0.41	0.58
471		1.30	0.90		0.37	0.50
561			1.10			0.48
681			1.20			0.43
821			1.50			0.38
102			2.00			0.35
122			2.20			0.32
152			2.50			0.30

INDUCTANCE TOLERANCE: GSDB0705 100~221:M:±20%
GSDB0905 100~471:M:±20%
GSDB1105 100~152:M:±20%