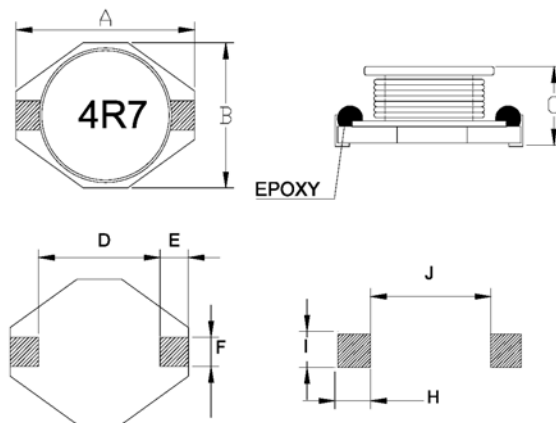




Mechanical Specifications

Type / Code	A Max.	B Max.	C Max.	D	E	F	H	I	J	Units
PD1608	0.260 6.60	0.175 4.45	0.115 2.92	0.170 4.32	0.050 1.27	0.040 1.02	0.140 3.56	0.055 1.40	0.160 4.06	inches mm
PD1813	0.350 8.89	0.240 6.10	0.185 4.70	0.197 5.00	0.079 2.00	0.059 1.50	0.138 3.50	0.087 2.20	0.189 4.80	inches mm
PD3308	0.510 12.95	0.370 9.40	0.118 3.00	0.300 7.62	0.100 2.54	0.100 2.54	0.110 2.79	0.115 2.92	0.290 7.37	inches mm
PD3316	0.510 12.95	0.370 9.40	0.205 5.21	0.300 7.62	0.100 2.54	0.100 2.54	0.110 2.79	0.115 2.92	0.290 7.37	inches mm
PD3340	0.510 12.95	0.370 9.40	0.450 11.43	0.300 7.62	0.100 2.54	0.100 2.54	0.110 2.79	0.115 2.92	0.290 7.37	inches mm
PD5022	0.730 18.54	0.600 15.24	0.280 7.11	0.500 12.70	0.100 2.54	0.100 2.54	0.110 2.79	0.115 2.92	0.490 12.45	inches mm

Electrical Characteristics – PD1608

Code	Inductance (μ h)	Tolerance	Test Condition	DCR (Ω) Max	IDC (A) Max.
1R0	1	M	100KHz, 0.1V	0.05	2.9
1R5	1.5	M	100KHz, 0.1V	0.06	2.6
2R2	2.2	M	100KHz, 0.1V	0.07	2.3
3R3	3.3	M	100KHz, 0.1V	0.08	2
4R7	4.7	M	100KHz, 0.1V	0.09	1.5
6R8	6.8	M	100KHz, 0.1V	0.13	1.2
8R2	8.2	M	100KHz, 0.1V	0.16	1.15
100	10	M	100KHz, 0.1V	0.16	1.1
150	15	M	100KHz, 0.1V	0.23	0.9
220	22	M	100KHz, 0.1V	0.37	0.7
330	33	M	100KHz, 0.1V	0.51	0.58
470	47	M	100KHz, 0.1V	0.64	0.5
680	68	M	100KHz, 0.1V	0.86	0.4
101	100	M	100KHz, 0.1V	1.27	0.31
151	150	M	100KHz, 0.1V	2	0.27
221	220	M	100KHz, 0.1V	3.11	0.22
331	330	M	100KHz, 0.1V	3.8	0.18
471	470	M	100KHz, 0.1V	5.06	0.16
681	680	M	100KHz, 0.1V	9.2	0.14
102	1000	M	100KHz, 0.1V	13.8	0.1

Electrical Characteristics - PD 1813

Code	Inductance (μ h)	Tolerance	Test Condition	DCR (Ω) Max	IDC (A) Max.
R18	0.18	N	100KHz, 0.1V	0.007	14
R33	0.33	N	100KHz, 0.1V	0.008	10
R56	0.56	N	100KHz, 0.1V	0.01	7.7
1R2	1.2	N	100KHz, 0.1V	0.017	5.3
2R2	2.2	N	100KHz, 0.1V	0.035	3.5
3R3	3.3	N	100KHz, 0.1V	0.04	3
4R7	4.7	N	100KHz, 0.1V	0.064	2.6
6R8	6.8	N	100KHz, 0.1V	0.08	2.2
100	10	M	100KHz, 0.1V	0.111	1.9
150	15	M	100KHz, 0.1V	0.17	1.5
220	22	M	100KHz, 0.1V	0.25	1.2
330	33	M	100KHz, 0.1V	0.35	0.99
470	47	M	100KHz, 0.1V	0.47	0.87
680	68	M	100KHz, 0.1V	0.73	0.67
101	100	M	100KHz, 0.1V	1.11	0.53

Electrical Characteristics – PD3308

Code	Inductance (μ h)	Tolerance	Test Condition	DCR (Ω) Max	IDC (A) Max.
4R7	4.7	M	100KHz, 0.1V	0.036	4.2
6R8	6.8	M	100KHz, 0.1V	0.06	3.9
100	10	M	100KHz, 0.1V	0.085	2.7
150	15	M	100KHz, 0.1V	0.12	2.3
220	22	M	100KHz, 0.1V	0.18	1.8
330	33	M	100KHz, 0.1V	0.25	1.6
470	47	M	100KHz, 0.1V	0.32	1.3
680	68	M	100KHz, 0.1V	0.54	1.1
101	100	M	100KHz, 0.1V	0.69	0.87
151	150	M	100KHz, 0.1V	0.94	0.74
221	220	M	100KHz, 0.1V	1.6	0.56
331	330	M	100KHz, 0.1V	2.15	0.5
471	470	M	100KHz, 0.1V	3.3	0.4
681	680	M	100KHz, 0.1V	4.4	0.33
102	1000	M	100KHz, 0.1V	7	0.29

Electrical Characteristics – PD 3316

Code	Inductance (µh)	Tolerance	Test Condition	DCR (Ω) Max	IDC (A) Max.
1R0	1	M	100KHz, 0.1V	0.009	9
1R5	1.5	M	100KHz, 0.1V	0.01	8
2R2	2.2	M	100KHz, 0.1V	0.012	7
3R3	3.3	M	100KHz, 0.1V	0.015	6.4
4R7	4.7	M	100KHz, 0.1V	0.018	5.4
6R8	6.8	M	100KHz, 0.1V	0.027	4.6
100	10	M	100KHz, 0.1V	0.038	3.8
150	15	M	100KHz, 0.1V	0.046	3
220	22	M	100KHz, 0.1V	0.085	2.6
330	33	M	100KHz, 0.1V	0.1	2
470	47	M	100KHz, 0.1V	0.14	1.6
680	68	M	100KHz, 0.1V	0.2	1.4
101	100	M	100KHz, 0.1V	0.28	1.2
151	150	M	100KHz, 0.1V	0.4	1
221	220	M	100KHz, 0.1V	0.61	0.8
331	330	M	100KHz, 0.1V	1.02	0.6
471	470	M	100KHz, 0.1V	1.27	0.5
681	680	M	100KHz, 0.1V	2.02	0.4
102	1000	M	100KHz, 0.1V	3	0.3

Electrical Characteristics – PD3340

Code	Inductance (µh)	Tolerance	Test Condition	DCR (Ω) Max	IDC (A) Max.
R47	0.47	N	100KHz, 0.1V	0.008	40
R82	0.82	N	100KHz, 0.1V	0.009	34.7
1R2	1.2	N	100KHz, 0.1V	0.01	28.4
1R5	1.5	N	100KHz, 0.1V	0.01	25.7
2R2	2.2	N	100KHz, 0.1V	0.012	23
3R5	3.5	N	100KHz, 0.1V	0.015	21
4R7	4.7	N	100KHz, 0.1V	0.02	18
5R6	5.6	N	100KHz, 0.1V	0.022	16
6R8	6.8	N	100KHz, 0.1V	0.03	15
8R2	8.2	N	100KHz, 0.1V	0.033	10
100	10	M	100KHz, 0.1V	0.04	8
150	15	M	100KHz, 0.1V	0.05	7
220	22	M	100KHz, 0.1V	0.066	5.5
330	33	M	100KHz, 0.1V	0.08	4
470	47	M	100KHz, 0.1V	0.11	3.8
680	68	M	100KHz, 0.1V	0.17	3
101	100	M	100KHz, 0.1V	0.22	2.5
151	150	M	100KHz, 0.1V	0.34	2
221	220	M	100KHz, 0.1V	0.44	1.6
331	330	M	100KHz, 0.1V	0.7	1.2
471	470	M	100KHz, 0.1V	0.95	1
681	680	M	100KHz, 0.1V	1.2	1
102	1000	M	100KHz, 0.1V	2	0.8

Electrical Characteristics – PD5022					
Code	Inductance (μh)	Tolerance	Test Condition	DCR (Ω) Max	IDC (A) Max.
1R0	1	M	100KHz, 0.1V	0.009	20
2R2	2.2	M	100KHz, 0.1V	0.014	16
3R3	3.3	M	100KHz, 0.1V	0.018	14
5R6	5.6	M	100KHz, 0.1V	0.02	12
100	10	M	100KHz, 0.1V	0.031	10
150	15	M	100KHz, 0.1V	0.036	8
220	22	M	100KHz, 0.1V	0.047	7
330	33	M	100KHz, 0.1V	0.066	5.5
470	47	M	100KHz, 0.1V	0.095	4.5
680	68	M	100KHz, 0.1V	0.13	3.5
101	100	M	100KHz, 0.1V	0.19	3
151	150	M	100KHz, 0.1V	0.25	2.6
221	220	M	100KHz, 0.1V	0.38	2.4
331	330	M	100KHz, 0.1V	0.56	1.9
471	470	M	100KHz, 0.1V	0.85	1.4
681	680	M	100KHz, 0.1V	1.1	1.2
102	1000	M	100KHz, 0.1V	1.8	1