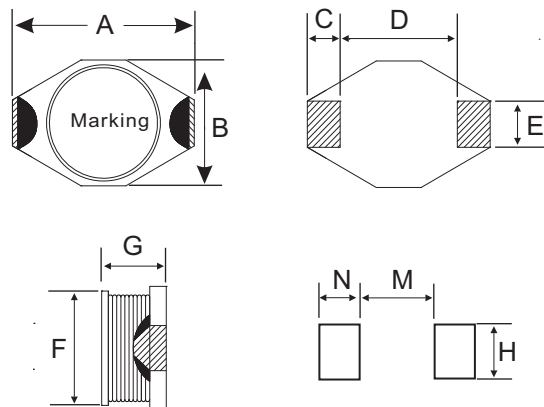


SMT Power Inductors



Recommended Land Pattern

Dimensions and Footprint (Unit:mm)

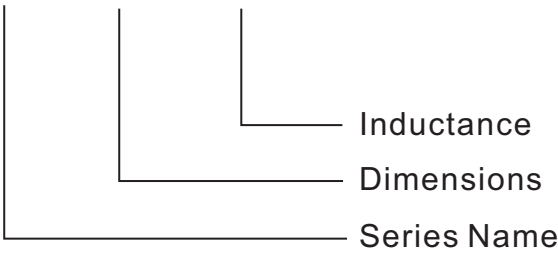
Type	A(Max)	B(Max)	C(Ref.)	D(Ref.)	E(Ref.)	F(Ref.)	G(Max)	N	M	H
CDO1608	6.6	4.45	1.02	4.32	3.05	3.94	2.92	1.4	4.1	3.6
CDO3308	12.95	9.4	2.54	7.62	2.54	8.3	3	2.92	7.37	2.79
CDO3316	12.95	9.4	2.54	7.62	2.54	8.3	5.21	2.92	7.37	2.79
CDO3340	12.95	9.4	2.54	7.62	2.54	8.47	11.43	2.92	7.37	2.79
CDO5022	18.54	15.24	2.54	12.9	2.54	12.7	7.11	2.92	12.45	2.79

Description

- The surface mount inductors are designed for the smallest possible size and high performance. They are with high energy storage and very low resistance.
- Applications: Notebook computers, PDAs, Step-up and step-down converters. Flash memory programmers, etc.

Part Number Code

CDO1608-1R0M



Electrical Specifications-CDO1608

P/N	INDUCTANCE (uH)	DCR(Max) (Ω)	IDC(Max) (A)	TEST FREQ (kHz)
CDO1608-1R0M	1.0±20%	0.05	2.9	100
CDO1608-1R5M	1.5±20%	0.05	2.7	100
CDO1608-2R2M	2.2±20%	0.07	2.5	100
CDO1608-3R3M	3.3±20%	0.08	2.3	100
CDO1608-4R7M	4.7±20%	0.08	1.9	100
CDO1608-6R8M	6.8±20%	0.09	1.6	100
CDO1608-8R2M	8.2±20%	0.13	1.60	100
CDO1608-100M	10±20%	0.16	1.30	100
CDO1608-150K	15±10%	0.23	1.00	100
CDO1608-220K	22±10%	0.37	0.70	100
CDO1608-330K	33±10%	0.51	0.60	100
CDO1608-470K	47±10%	0.64	0.50	100
CDO1608-680K	68±10%	0.86	0.40	100
CDO1608-101K	100±10%	1.27	0.32	100
CDO1608-151K	150±10%	1.89	0.25	100
CDO1608-221K	220±10%	3.00	0.20	100
CDO1608-331K	330±10%	4.00	0.18	100
CDO1608-471K	470±10%	5.00	0.16	100
CDO1608-681K	680±10%	9.50	0.14	100
CDO1608-102K	1000±10%	14.00	0.10	100

Electrical Specifications-CDO3308

P/N	INDUCTANCE (uH)	DCR(Max) (Ω)	IDC(Max) (A)	TEST FREQ (kHz)
CDO3308-4R7M	4.7±20%	0.06	4.0	100
CDO3308-6R8M	6.8±20%	0.08	3.5	100
CDO3308-100M	10±20%	0.11	2.4	100
CDO3308-150K	15±10%	0.15	2.0	100
CDO3308-220K	22±10%	0.23	1.6	100
CDO3308-330K	33±10%	0.30	1.4	100
CDO3308-470K	47±10%	0.39	1.0	100
CDO3308-680K	68±10%	0.66	0.9	100
CDO3308-101K	100±10%	0.84	0.8	100
CDO3308-151K	150±10%	1.20	0.7	100
CDO3308-221K	220±10%	1.90	0.6	100
CDO3308-331K	330±10%	2.70	0.5	100
CDO3308-471K	470±10%	4.00	0.4	100
CDO3308-681K	680±10%	5.30	0.3	100
CDO3308-102K	1000±10%	8.40	0.2	100

- Special inquiries besides the above common used types can be meet on your requirement.

Electrical Specifications-CDO3316

P/N	INDUCTANCE (uH)	DCR(Max) (Ω)	IDC(Max) (A)	TEST FREQ (kHz)
CDO3316-1R0M	1.0±20%	0.009	8	100
CDO3316-1R5M	1.5±20%	0.010	7.6	100
CDO3316-2R2M	2.2±20%	0.012	7	100
CDO3316-3R3M	3.3±20%	0.015	6.4	100
CDO3316-4R7M	4.7±20%	0.018	4.8	100
CDO3316-6R8M	6.8±20%	0.027	4.5	100
CDO3316-100M	10±20%	0.038	3.80	100
CDO3316-150K	15±10%	0.046	3.00	100
CDO3316-220K	22±10%	0.085	2.40	100
CDO3316-330K	33±10%	0.10	2.00	100
CDO3316-470K	47±10%	0.14	1.80	100
CDO3316-680K	68±10%	0.20	1.30	100
CDO3316-101K	100±10%	0.28	1.20	100
CDO3316-151K	150±10%	0.40	0.80	100
CDO3316-221K	220±10%	0.61	0.75	100
CDO3316-331K	330±10%	1.00	0.60	100
CDO3316-471K	470±10%	1.27	0.50	100
CDO3316-681K	680±10%	2.00	0.40	100
CDO3316-102K	1000±10%	3.00	0.30	100
CDO3316-152K	1500±10%	4.50	0.25	100
CDO3316-332K	3300±10%	9.00	0.20	100

Electrical Specifications-CDO3340

P/N	INDUCTANCE (uH)	DCR(Max) (Ω)	IDC(Max) (A)	TEST FREQ (kHz)
CDO3308-100M	10±20%	0.04	8.0	100
CDO3308-150K	15±10%	0.05	7.0	100
CDO3308-220K	22±10%	0.07	6.0	100
CDO3308-330K	33±10%	0.08	4.5	100
CDO3308-470K	47±10%	0.11	4.0	100
CDO3308-680K	68±10%	0.18	3.2	100
CDO3308-101K	100±10%	0.23	2.5	100
CDO3308-151K	150±10%	0.35	2.0	100
CDO3308-221K	220±10%	0.45	1.5	100
CDO3308-331K	330±10%	0.72	1.2	100
CDO3308-471K	470±10%	1.00	1.0	100
CDO3308-681K	680±10%	1.20	1.0	100
CDO3308-102K	1000±10%	2.10	0.8	100

- Special inquiries besides the above common used types can be meet on your requirement.

Electrical Specifications-CDO5022

P/N	INDUCTANCE (uH)	DCR(Max) (Ω)	IDC(Max) (A)	TEST FREQ (kHz)
CDO5022-1R0M	1.0±20%	0.009	8.6	100
CDO5022-2R2M	2.2±20%	0.014	7.1	100
CDO5022-3R3M	3.3±20%	0.018	6.2	100
CDO5022-5R6M	5.6±20%	0.020	5.3	100
CDO5022-8R2M	8.2±20%	0.029	4.8	100
CDO5022-100M	10±20%	0.031	4.3	100
CDO5022-150K	15±10%	0.036	4.00	100
CDO5022-220K	22±10%	0.047	3.50	100
CDO5022-330K	33±10%	0.07	3.00	100
CDO5022-470K	47±10%	0.09	2.60	100
CDO5022-680K	68±10%	0.13	2.30	100
CDO5022-101K	100±10%	0.19	1.80	100
CDO5022-151K	150±10%	0.25	1.50	100
CDO5022-221K	220±10%	0.38	1.20	100
CDO5022-331K	330±10%	0.56	1.00	100
CDO5022-471K	470±10%	0.85	0.82	100
CDO5022-681K	680±10%	1.10	0.72	100
CDO5022-102K	1000±10%	1.80	0.56	100

- Special inquiries besides the above common used types can be meet on your requirement.