

224 SERIES HIGH CURRENT INDUCTORS (OPEN TYPE)

Features

- Designed for use in Switching Mode Power Supplies
- Low Power Loss and Radiation Loss
- Low Cost
- Materials Meet UL94V-0
- Operating Temp. -40°C to +130°C (note 4)
- Tinned Leads with Lead Solder is Available (note 7)



Electrical Specifications at 25°C

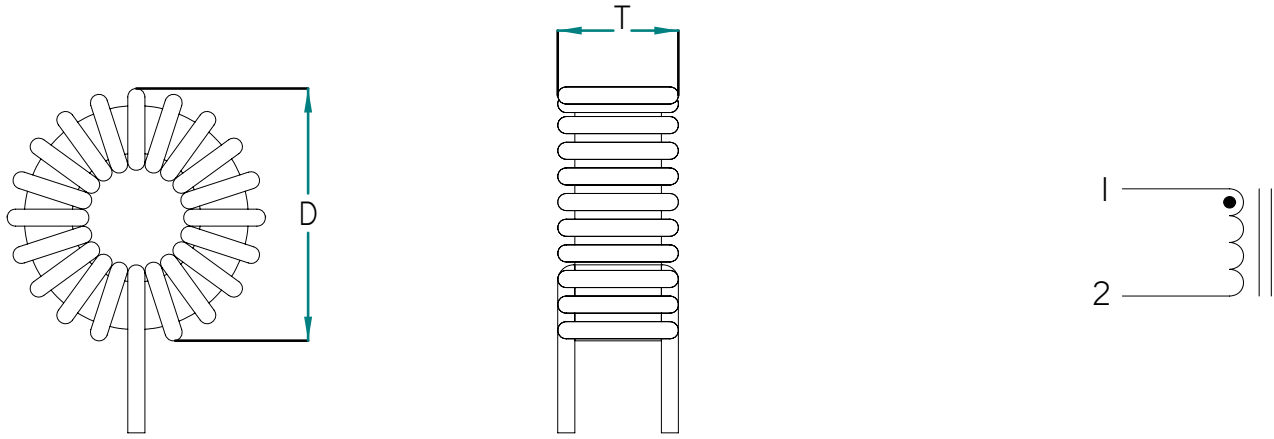
Part Number	Inductance (1) No DC (μ H) $\pm 15\%$	Inductance (1) Rated Current (μ H) Typ.	Rated Current (AMPS DC)	Overall Dimensions D x T IN (MM) Max	Wire Size Dia IN (MM)
PT22401	200	160	1	$\varnothing$ 0.790 (20) x 0.473 (12)	0.020 (0.5)
PT22402	665	50	2	$\varnothing$ 0.790 (20) x 0.473 (12)	0.028 (0.7)
PT22403	30	23	3	$\varnothing$ 0.790 (20) x 0.473 (12)	0.032 (0.8)
PT22411	600	450	1	$\varnothing$ 0.870 (22) x 0.512 (13)	0.020 (0.5)
PT22412	180	135	2	$\varnothing$ 0.870 (22) x 0.512 (13)	0.028 (0.7)
PT22413	120	80	3	$\varnothing$ 0.870 (22) x 0.512 (13)	0.032 (0.8)
PT22414	45	30	5	$\varnothing$ 0.870 (22) x 0.512 (13)	0.040 (1.0)
PT22421	1000	800	1	$\varnothing$ 1.024 (26) x 0.552 (14)	0.020 (0.5)
PT22422	500	330	2	$\varnothing$ 1.024 (26) x 0.552 (14)	0.028 (0.7)
PT22423	130	100	3	$\varnothing$ 1.024 (26) x 0.552 (14)	0.032 (0.8)
PT22424	90	55	5	$\varnothing$ 1.024 (26) x 0.552 (14)	0.040 (1.0)
PT22431	400	250	3	$\varnothing$ 1.220 (31) x 0.473 (12)	0.032 (0.8)
PT22432	350	160	5	$\varnothing$ 1.260 (32) x 0.552 (14)	0.040 (1.0)
PT22433	50	30	10	$\varnothing$ 1.300 (33) x 0.591 (15)	0.044 1.1 x 2P
PT22441	1500	950	2	$\varnothing$ 1.260 (32) x 0.748 (19)	0.028 (0.7)
PT22442	300	230	3	$\varnothing$ 1.260 (32) x 0.709 (18)	0.032 (0.8)
PT22443	210	140	5	$\varnothing$ 1.300 (33) x 0.748 (19)	0.040 (1.0)
PT22444	45	30	10	$\varnothing$ 1.340 (34) x 0.788 (20)	0.063 (1.6)
PT22451	700	500	3	$\varnothing$ 1.500 (38) x 0.709 (18)	0.032 (0.8)
PT22452	600	330	5	$\varnothing$ 1.540 (39) x 0.748 (19)	0.040 (1.0)
PT22453	180	95	10	$\varnothing$ 1.620 (41) x 0.827 (21)	0.063 (1.6)
PT22454	20	14	20	$\varnothing$ 1.620 (41) x 0.788 (20)	0.071 1.8 x 2P

Note: (1) Measured at 0.5V, 20kHz.

224 SERIES LOW DC CURRENT INDUCTORS (OPEN TYPE)

Part Number	Inductance (2) No DC (μ H) $\pm 15\%$	Inductance (2) Rated Current (μ H) Typ.	Rated (3) Current (AMPS DC)	Overall Dimensions D x T IN (MM) Max	Wire Size Dia IN (MM)
PT22461	6000	490	1	$\varnothing$ 0.790 (20) x 0.552 (14)	0.020 (0.5)
PT22462	2000	155	2	$\varnothing$ 0.827 (21) x 0.591 (15)	0.028 (0.7)
PT22463	1500	85	3	$\varnothing$ 0.827 (21) x 0.591 (15)	0.032 (0.8)
PT22464	500	35	5	$\varnothing$ 0.870 (22) x 0.591 (15)	0.040 (1.0)
PT22471	12000	900	1	$\varnothing$ 0.945 (24) x 0.591 (15)	0.020 (0.5)
PT22472	6000	350	2	$\varnothing$ 0.985 (25) x 0.591 (15)	0.028 (0.7)
PT22473	1500	130	3	$\varnothing$ 0.985 (25) x 0.591 (15)	0.032 (0.8)
PT22474	1000	65	5	$\varnothing$ 0.985 (25) x 0.591 (15)	0.040 (1.0)
PT22481	5000	290	3	$\varnothing$ 1.220 (31) x 0.670 (17)	0.032 (0.8)
PT22482	5000	180	5	$\varnothing$ 1.260 (32) x 0.670 (17)	0.040 (1.0)
PT22483	700	35	10	$\varnothing$ 1.300 (33) x 0.788 (20)	0.063 (1.6)

Note: (2) Measured at 0.5V, 50kHz.



Notes:

3. All dimensions are shown in millimeters "mm" [inches "in"]
4. General tolerance $\pm 0,25\text{mm}$ [0.010 in.], unless otherwise specified
5. Rated Current 5VRMS, 50kHz with temperature rise
6. Full rated current based on an ambient operating temperature of $+85^{\circ}\text{C}$ with a 45°C maximum temperature rise in free air, all materials are rated at 155°C or higher.
7. For non-RoHS parts, replace PT prefix with 42- (e.g. PT12410 becomes 42-12410).
8. Terminal finish is compliant to RoHS requirements

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А