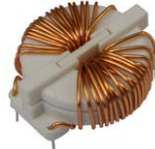


221 Series Low Cost Common Mode EMI Suppression Inductors (open type)

Features

- Designed for use in switching mode power supply input filter circuits
- Windings balanced within 1%
- High dielectric strength 1250 VRMS
- Tinned Leads with Lead Solder is Available (note 1)

Electrical Specifications at 25°C

Part Number	Inductance mH (Min)	Rated Current Amps (RMS)	Dimensions O.D. (Max) x Width (Max) Inch (mm)	Wire Size Dia Inch (mm)	
PT22101 PT22102 PT22103 PT22104	1.0 2.0 1.0 0.5	1 1 2 3	0.591 (15.0) x 0.335 (8.5) 0.591 (15.0) x 0.335 (8.5) 0.591 (15.0) x 0.335 (8.5) 0.591 (15.0) x 0.335 (8.5)	0.0118 (0.30) 0.0118 (0.30) 0.0157 (0.40) 0.0177 (0.45)	
PT22111 PT22112 PT22113 PT22114 PT22115 PT22116 PT22117 PT22118 PT22119 PT22120 PT22121	0.6 1.0 2.0 3.0 5.0 0.6 1.0 2.0 3.0 0.6 1.0	1 1 1 1 1 2 2 2 2 3 3	0.690 (17.5) x 0.552 (14.0) 0.690 (17.5) x 0.552 (14.0) 0.690 (17.5) x 0.552 (14.0) 0.690 (17.5) x 0.552 (14.0) 0.690 (17.5) x 0.552 (14.0) 0.690 (17.5) x 0.552 (14.0) 0.690 (17.5) x 0.552 (14.0) 0.690 (17.5) x 0.552 (14.0) 0.690 (17.5) x 0.552 (14.0) 0.690 (17.5) x 0.552 (14.0) 0.690 (17.5) x 0.552 (14.0)	0.0160 (0.40) 0.0160 (0.40) 0.0160 (0.40) 0.0160 (0.40) 0.0160 (0.40) 0.0200 (0.50) 0.0200 (0.50) 0.0200 (0.50) 0.0200 (0.50) 0.0240 (0.60) 0.0240 (0.60)	
PT22131 PT22132 PT22133 PT22134 PT22135 PT22136 PT22137 PT22138 PT22139 PT22140	1.0 1.0 2.0 3.0 5.0 8.0 1.0 2.0 5.0 8.0	2 2 2 2 2 2 5 5 4 4	0.910 (23.0) x 0.512 (13.0) 0.910 (23.0) x 0.730 (18.5) 0.910 (23.0) x 0.730 (18.5) 0.985 (25.0) x 0.790 (20.0) 1.063 (27.0) x 0.790 (20.0) 1.340 (34.0) x 0.910 (23.0) 0.985 (25.0) x 0.730 (18.5) 1.260 (32.0) x 0.830 (21.0) 1.340 (34.0) x 0.910 (23.0) 1.340 (34.0) x 0.910 (23.0)	0.0240 (0.60) 0.0240 (0.60) 0.0240 (0.60) 0.0240 (0.60) 0.0240 (0.60) 0.0240 (0.60) 0.0315 (0.80) 0.0315 (0.80) 0.0315 (0.80) 0.0315 (0.80)	
PT22151 PT22152 PT22153 PT22154 PT22155	1.0 2.0 1.0 1.0 1.0	10 10 15 20 30	1.340 (34.0) x 0.830 (21.0) 1.850 (47.0) x 1.060 (27.0) 1.930 (49.0) x 1.060 (27.0) 2.360 (60.0) x 1.180 (30.0) 2.440 (62.0) x 1.378 (35.0)	0.0510 (1.30) 0.0510 (1.30) 0.0710 (1.80) 0.0910 (2.30) 0.1024 (2.60)	
PT22161 PT22162 PT22163 PT22164 PT22165 PT22166 PT22167 PT22168 PT22169 PT22170	1.0 2.0 3.0 5.0 1.0 2.0 3.0 5.0 8.0 1.0	2 2 2 2 5 5 5 4 4 10	0.985 (25) x 0.79 (20) x 1.06 (27) 0.985 (25) x 0.79 (20) x 1.06 (27) 0.985 (25) x 0.79 (20) x 1.06 (27) 0.985 (25) x 0.79 (20) x 1.06 (27) 0.985 (25) x 0.79 (20) x 1.06 (27) 1.340 (34) x 0.91 (23) x 1.30 (33) 1.340 (34) x 0.91 (23) x 1.30 (33) 1.340 (34) x 0.91 (23) x 1.30 (33) 1.340 (34) x 0.91 (23) x 1.30 (33) 1.340 (34) x 0.91 (23) x 1.30 (33)	0.0240 (0.60) 0.0240 (0.60) 0.0240 (0.60) 0.0240 (0.60) 0.0320 (0.80) 0.0320 (0.80) 0.0320 (0.80) 0.0320 (0.80) 0.0320 (0.80) 0.0510 (1.30)	
PT22181 PT22182 PT22183 PT22184 PT22185 PT22186	0.8 1.0 1.5 2.0 0.8 1.0	2 2 2 2 2 2	1.024 (26.0) x 0.470 (12.0) 1.024 (26.0) x 0.470 (12.0) 1.024 (26.0) x 0.470 (12.0) 1.024 (26.0) x 0.470 (12.0) 1.024 (26.0) x 0.470 (12.0) 1.024 (26.0) x 0.512 (13.0)	0.0240 (0.60) 0.0240 (0.60) 0.0240 (0.60) 0.0240 (0.60) 0.0260 (0.65) 0.0260 (0.65)	

Notes:

1. For non-RoHS parts, replace PT prefix with 42- (e.g. PT22101 becomes 42-22101).
2. Terminal finish is compliant to RoHS requirements

DATATRONIC: 28151 Highway 74, Romoland, CA 92585 Tel: 951-928-7700 Toll Free Tel: 888-889-5391 Fax: 951-928-7701

Email: ddisales@datatronics.com

499 King's Road, Hong Kong Tel: (852) 2562 3858, (852) 2564 8477 Fax: (852) 2565 7214, (852) 2563 1290

All specifications are subject to change without notice.



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

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.