BOURNS®

Features

- Formerly J.W. Miller® model
- Current rating up to 3.3 A
- Dielectric strength of 500 Vrms
- Tape and reel packaging
- RoHS compliant*

Applications

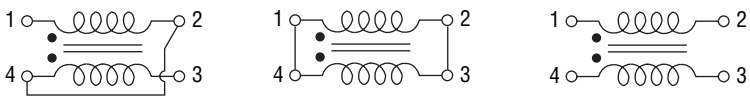
- Parallel, series, dual differential mode inductor and 1:1 ratio transformer

PM3600 Series - SMD Inductor/Transformer

Electrical Specifications

Bourns Part No.	PARALLEL				SERIES			
	Inductance (µH) ±20 %	Irms (A)	Inductance (µH) ±20 % @ Irms	DCR (Ω) Max.	Inductance (µH) ±20 %	Irms (A)	Inductance (µH) ±20 % @ Irms	DCR (Ω) Max.
PM3602-5-RC	5	2.41	3.8	0.023	20	1.20	15.2	0.092
PM3602-8-RC	8	1.90	6.1	0.037	32	0.95	23.2	0.15
PM3602-10-RC	10	1.83	7.4	0.040	40	0.92	29.6	0.16
PM3602-15-RC	15	1.45	11.1	0.063	60	0.73	44.4	0.25
PM3602-20-RC	20	1.25	15.2	0.086	80	0.63	60.8	0.34
PM3602-25-RC	25	1.17	18.5	0.098	100	0.59	74	0.39
PM3602-33-RC	33	0.98	24.8	0.14	132	0.49	99.2	0.56
PM3602-50-RC	50	0.78	37.5	0.22	200	0.38	150	0.88
PM3602-68-RC	68	0.72	49.6	0.26	272	0.36	198.4	1.04
PM3602-100-RC	100	0.58	74.0	0.40	400	0.29	296	1.60
PM3602-150-RC	150	0.47	111.0	0.60	600	0.24	444	2.40
PM3602-200-RC	200	0.40	150.0	0.84	800	0.20	600	3.36
PM3602-250-RC	250	0.33	192.5	1.19	1000	0.17	770	4.76
PM3602-300-RC	300	0.32	225.0	1.31	1200	0.16	900	5.24
PM3604-5-RC	5	3.30	3.8	0.019	20	1.65	15.2	0.076
PM3604-8-RC	8	3.00	5.8	0.024	32	1.50	23.2	0.096
PM3604-10-RC	10	2.70	7.3	0.028	40	1.35	29.2	0.11
PM3604-15-RC	15	2.20	11.0	0.041	60	1.10	44	0.16
PM3604-20-RC	20	2.02	14.2	0.049	80	1.01	56.8	0.20
PM3604-25-RC	25	1.91	17.0	0.054	100	0.96	68	0.22
PM3604-33-RC	33	1.60	23.1	0.078	132	0.80	92.4	0.31
PM3604-50-RC	50	1.28	35.5	0.12	200	0.64	142	0.48
PM3604-68-RC	68	1.19	46.2	0.14	272	0.60	184.8	0.56
PM3604-100-RC	100	0.98	68.0	0.21	400	0.49	272	0.84
PM3604-150-RC	150	0.78	103.5	0.32	600	0.39	414	1.28
PM3604-200-RC	200	0.65	140.0	0.47	800	0.33	560	1.88
PM3604-250-RC	250	0.60	172.5	0.53	1000	0.30	690	2.12
PM3604-300-RC	300	0.52	213.0	0.73	1200	0.26	852	2.92

Schematics



Series Mode | *Parallel Mode* | *1:1 Transformer Dual Diff. Mode*

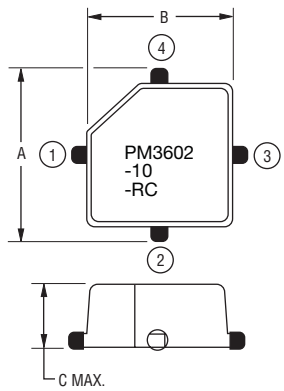
General Specifications

Temperature Rise ..... 35 °C max. at Irms
Operating Temperature
..... -55 °C to +125 °C
Storage Temperature
..... -55 °C to +125 °C
Soldering ..... 245 °C, 5 seconds max.
Dielectric Strength ..... 500 Vrms between windings

Materials

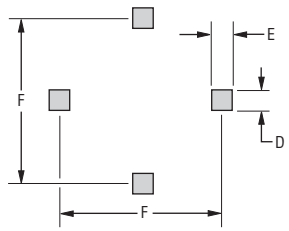
Core ..... Iron
Wire ..... Polyurethane-coated copper
Terminal Coating ..... Sn-Ag-Cu alloy
Packaging
PM3602 ..... 700 pcs. per 13-inch reel
PM3604 ..... 400 pcs. per 13-inch reel

Product Dimensions



Model	A	B	C
PM3602	11.48 (0.452)	8.99 (0.354)	5.72 (0.225)
PM3604	13.97 (0.550)	11.48 (0.452)	6.73 (0.265)

Recommended Pad Layout



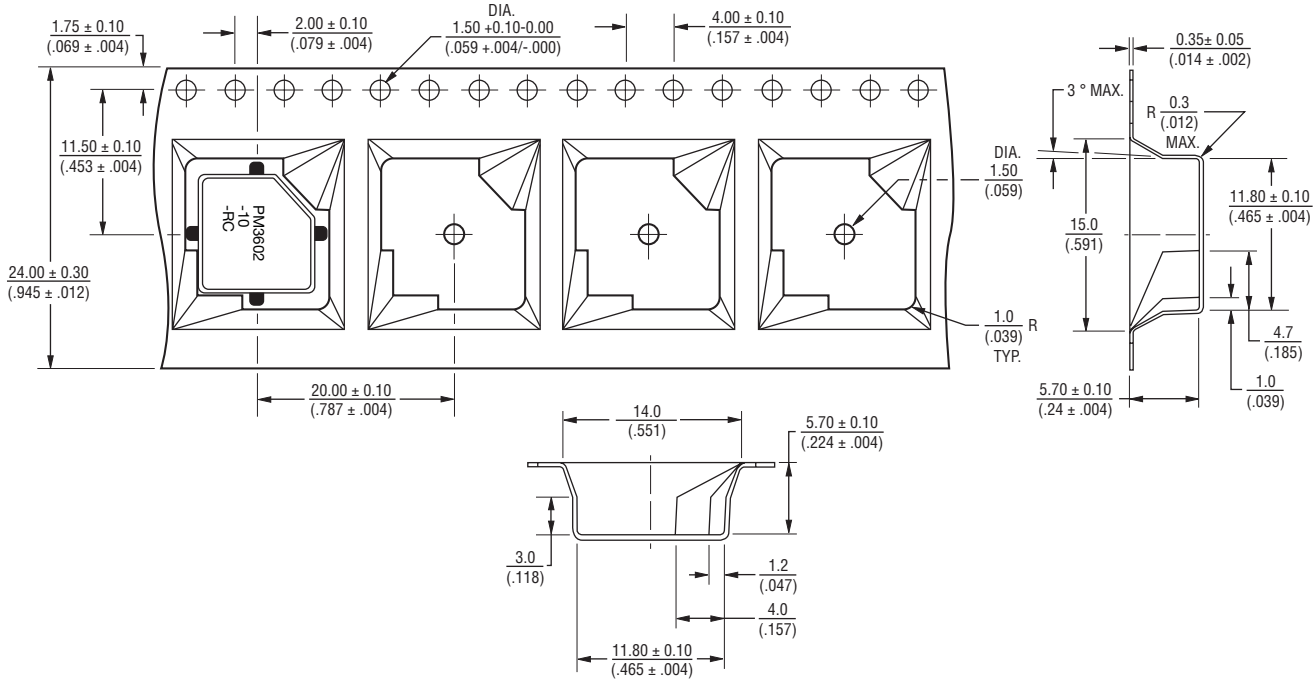
Model	D	E	F
PM3602	2.54 (0.10)	2.54 (0.10)	9.78 (0.385)
PM3604	4.06 (0.16)	2.54 (0.10)	12.7 (0.500)

DIMENSIONS: MM (INCHES)

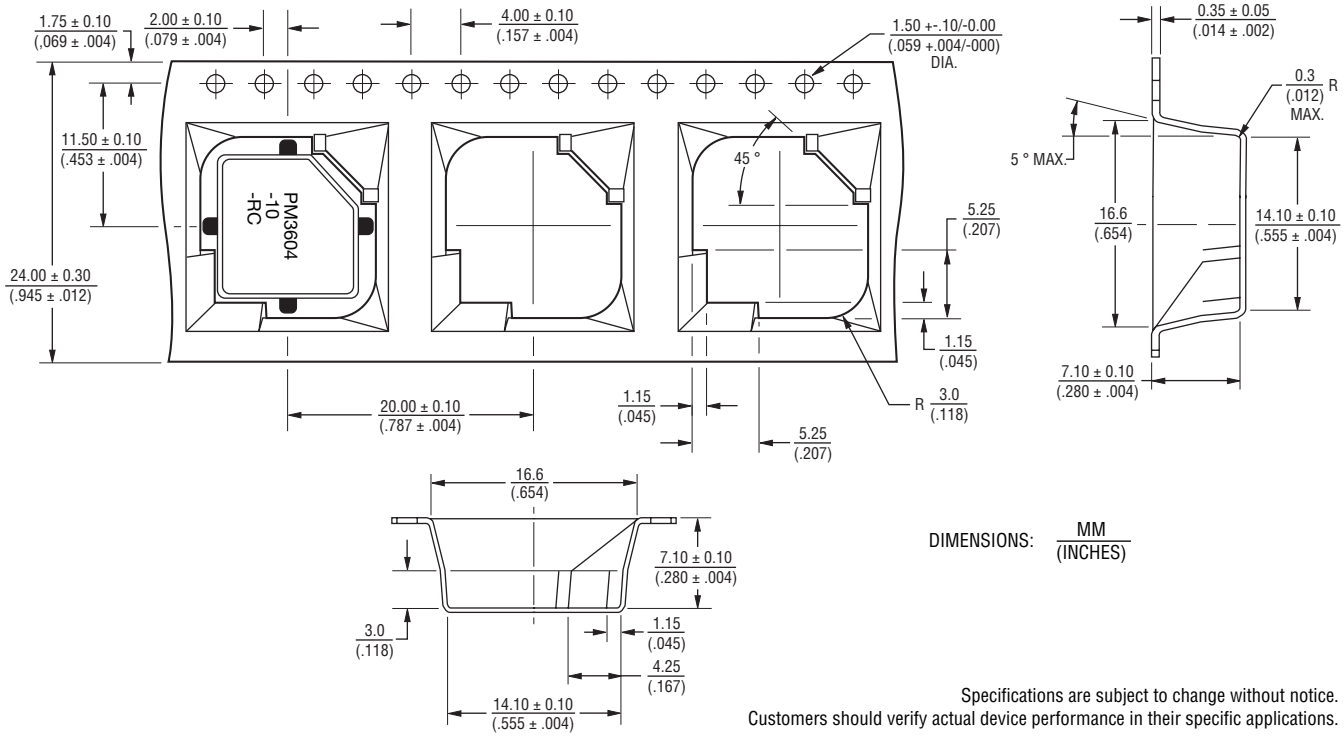
*RoHS Directive 2002/95/EC Jan. 27, 2003 including annex and RoHS Recast 2011/65/EU June 8, 2011.
Specifications are subject to change without notice.
Customers should verify actual device performance in their specific applications.

Packaging Specifications

PM3602



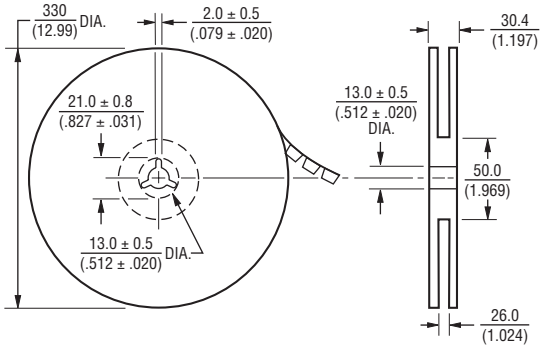
PM3604

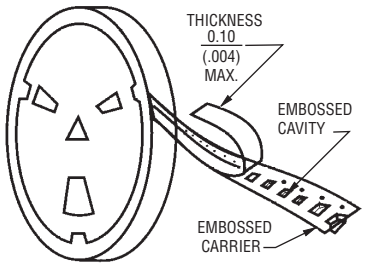


DIMENSIONS: MM (INCHES)

Specifications are subject to change without notice.
Customers should verify actual device performance in their specific applications.

Packaging Specifications (Continued)





DIMENSIONS: MM / (INCHES)

Specifications are subject to change without notice.
Customers should verify actual device performance in their specific applications.

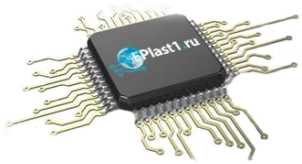
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

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.