

Printed Circuit Mount Power Transformers

Miniature Low Power Transformers



Signal's PC low power transformers are designed to operate between 50 Hz and 500 Hz without any degradation in output voltage.

General Specifications

- Power - 1.0 VA to 24 VA
- Dielectric Strength - 1500 Vrms Hipot
- Primaries - Single or dual primaries, 115 V or 115/230 V, 50-500 Hz
- Dual Secondaries - Series or parallel
- Insulation System - Class B, 130° C, UL 1446 E66312
- Mounting Brackets - see chart

Agency Certifications

- UL recognized to UL 506 / UL 5085-2, File # E63829
- CSA certified to C22.2 #66.1, File # 221070

| Primary 50/500 Hz | | VA | Secondary RMS Rating | |
|-------------------|---------------------|------|----------------------|--------------|
| Single 115V 6 Pin | Dual 115/230V 8 Pin | Size | Series | Parallel |
| PC-10-90 | DPC-10-90 | 1.0 | 10VCT @ 90mA | 5V @ 180mA |
| PC-10-120 | DPC-10-120 | 1.2 | 10VCT @ 120mA | 5V @ 240mA |
| PC-10-440 | DPC-10-440 | 4.4 | 10VCT @ 440mA | 5V @ 880mA |
| PC-10-1000 | DPC-10-1000 | 10.0 | 10VCT @ 1.0A | 5V @ 2.0A |
| PC-10-2400 | DPC-10-2400 | 24.0 | 10VCT @ 2.4A | 5V @ 4.8A |
| PC-12-70 | DPC-12-70 | 1.0 | 12.6VCT @ 70mA | 6.3V @ 140mA |
| PC-12-100 | DPC-12-100 | 1.2 | 12.6VCT @ 100mA | 6.3V @ 200mA |
| PC-12-350 | DPC-12-350 | 4.4 | 12.6VCT @ 350mA | 6.3V @ 700mA |
| PC-12-800 | DPC-12-800 | 10.0 | 12.6VCT @ 800mA | 6.3V @ 1.6A |
| PC-12-2000 | DPC-12-2000 | 24.0 | 12.6VCT @ 2.0A | 6.3V @ 4.0A |
| PC-16-55 | DPC-16-55 | 1.0 | 16VCT @ 55mA | 8V @ 110mA |
| PC-16-75 | DPC-16-75 | 1.2 | 16VCT @ 75mA | 8V @ 150mA |
| PC-16-260 | DPC-16-260 | 4.4 | 16VCT @ 260mA | 8V @ 520mA |
| PC-16-640 | DPC-16-640 | 10.0 | 16VCT @ 640mA | 8V @ 1.28A |
| PC-16-1500 | DPC-16-1500 | 24.0 | 16VCT @ 1.50A | 8V @ 3.0A |
| PC-20-45 | DPC-20-45 | 1.0 | 20VCT @ 45mA | 10V @ 90mA |
| PC-20-60 | DPC-20-60 | 1.2 | 20VCT @ 60mA | 10V @ 120mA |
| PC-20-220 | DPC-20-220 | 4.4 | 20VCT @ 220mA | 10V @ 440mA |
| PC-20-500 | DPC-20-500 | 10.0 | 20VCT @ 500mA | 10V @ 1.0A |
| PC-20-1200 | DPC-20-1200 | 24.0 | 20VCT @ 1.20A | 10V @ 2.40A |
| PC-24-35 | DPC-24-35 | 1.0 | 24VCT @ 35mA | 12V @ 70mA |
| PC-24-50 | DPC-24-50 | 1.2 | 24VCT @ 50mA | 12V @ 100mA |
| PC-24-180 | DPC-24-180 | 4.4 | 24VCT @ 180mA | 12V @ 360mA |
| PC-24-450 | DPC-24-450 | 10.0 | 24VCT @ 450mA | 12V @ 900mA |
| PC-24-1000 | DPC-24-1000 | 24.0 | 24VCT @ 1.0A | 12V @ 2.0A |
| PC-28-30 | DPC-28-30 | 1.0 | 28VCT @ 30mA | 14V @ 60mA |
| PC-28-40 | DPC-28-40 | 1.2 | 28VCT @ 40mA | 14V @ 80mA |
| PC-28-160 | DPC-28-160 | 4.4 | 28VCT @ 160mA | 14V @ 320mA |
| PC-28-360 | DPC-28-360 | 10.0 | 28VCT @ 360mA | 14V @ 720mA |
| PC-28-800 | DPC-28-800 | 24.0 | 28VCT @ 800mA | 14V @ 1.60A |
| PC-34-25 | DPC-34-25 | 1.0 | 34VCT @ 25mA | 17V @ 50mA |
| PC-34-35 | DPC-34-35 | 1.2 | 34VCT @ 35mA | 17V @ 70mA |
| PC-34-125 | DPC-34-125 | 4.4 | 34VCT @ 125mA | 17V @ 250mA |
| PC-34-300 | DPC-34-300 | 10.0 | 34VCT @ 300mA | 17V @ 600mA |
| PC-34-700 | DPC-34-700 | 24.0 | 34VCT @ 700mA | 17V @ 1.40A |
| PC-40-20 | DPC-40-20 | 1.0 | 40VCT @ 20mA | 20V @ 40mA |
| PC-40-30 | DPC-40-30 | 1.2 | 40VCT @ 30mA | 20V @ 60mA |
| PC-40-110 | DPC-40-110 | 4.4 | 40VCT @ 110mA | 20V @ 220mA |
| PC-40-250 | DPC-40-250 | 10.0 | 40VCT @ 250mA | 20V @ 500mA |
| PC-40-600 | DPC-40-600 | 24.0 | 40VCT @ 600mA | 20V @ 1.20A |
| PC-56-15 | DPC-56-15 | 1.0 | 56VCT @ 15mA | 28V @ 30mA |
| PC-56-20 | DPC-56-20 | 1.2 | 56VCT @ 20mA | 28V @ 40mA |
| PC-56-80 | DPC-56-80 | 4.4 | 56VCT @ 80mA | 28V @ 160mA |
| PC-56-180 | DPC-56-180 | 10.0 | 56VCT @ 180mA | 28V @ 360mA |
| PC-56-420 | DPC-56-420 | 24.0 | 56VCT @ 420mA | 28V @ 840mA |
| PC-120-8 | DPC-120-8 | 1.0 | 120VCT @ 8mA | 60V @ 16mA |
| PC-120-10 | DPC-120-10 | 1.2 | 120VCT @ 10mA | 60V @ 20mA |
| PC-120-35 | DPC-120-35 | 4.4 | 120VCT @ 35mA | 60V @ 70mA |
| PC-120-85 | DPC-120-85 | 10.0 | 120VCT @ 85mA | 60V @ 170mA |
| PC-120-200 | DPC-120-200 | 24.0 | 120VCT @ 200mA | 60V @ 400mA |



Custom versions available upon request.

©2015 Signal Transformer Inc. Specifications subject to change without notice. 07.15



www.signaltransformer.com

500 Bayview Avenue, Inwood, NY 11096
 Toll Free 866-239-5777 • Tel 516-239-5777 • Fax 516-239-7208
 sales@signaltransformer.com • techhelp@signaltransformer.com

Printed Circuit Mount Power Transformers

Miniature Low Power Transformers



| VA | L | W | H | A-6 | A-8 | B | Weight | Optional Bracket* | | |
|------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|---------------|-------------------|----------------|----------------|
| | | | | 6 Pin | 8 Pin | | | Number | MW | MD |
| Size | Inches (mm) | | | | | | oz (kg) | Inches (mm) | | |
| 1.0 | 1.00 (25.4) | 1.37 (34.92) | 0.83 (21.08) | 0.25 (6.35) | 0.20 (5.08) | 1.23 (31.2) | 2.5 (0.07) | - | - | - |
| 1.2 | 1.37 (34.9) | 1.12 (28.6) | 1.18 (30.15) | 0.31 (7.92) | 0.20 (5.08) | 1.03 (26.2) | 3 (0.08) | - | - | - |
| 4.4 | 1.62 (41.3) | 1.25 (31.8) | 1.37 (34.92) | 0.40 (10.16) | 0.25 (6.35) | 1.13 (28.7) | 5 (0.14) | - | - | - |
| 10.0 | 1.87 (47.6) | 1.43 (36.5) | 1.62 (41.27) | 0.40 (10.16) | 0.25 (6.35) | 1.33 (33.7) | 9 (0.23) | 10-BR | 1.64 (41.7) | 1.12 (28.6) |
| 24.0 | 1.62 (41.3) | 2.25 (57.2) | 1.37 (34.93) | 0.40 (10.16) | 0.25 (6.35) | 2.13 (54.1) | 12 (0.34) | 24-BR | 1.37 (34.9) | 2.00 (50.8) |

*An optional slide on mounting bracket is available for sizes 10 & 24. These brackets do not consume any additional board space but add 1/32" to the transformer's height.

See Accessories page for mounting brackets.

Custom versions available upon request.

©2015 Signal Transformer Inc. Specifications subject to change without notice. 07.15



www.signaltransformer.com

500 Bayview Avenue, Inwood, NY 11096
 Toll Free 866-239-5777 • Tel 516-239-5777 • Fax 516-239-7208
 sales@signaltransformer.com • techhelp@signaltransformer.com

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