

# Printed Circuit Mount Triple Output Transformers

For 5 VDC and  $\pm 12$  VDC or  $\pm 15$  VDC Regulated Power Supplies



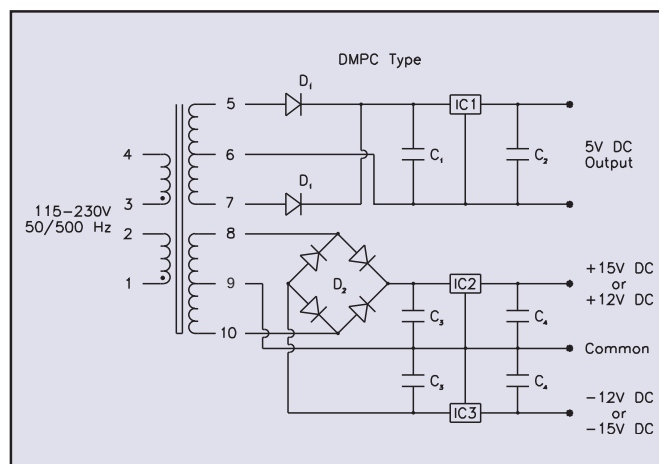
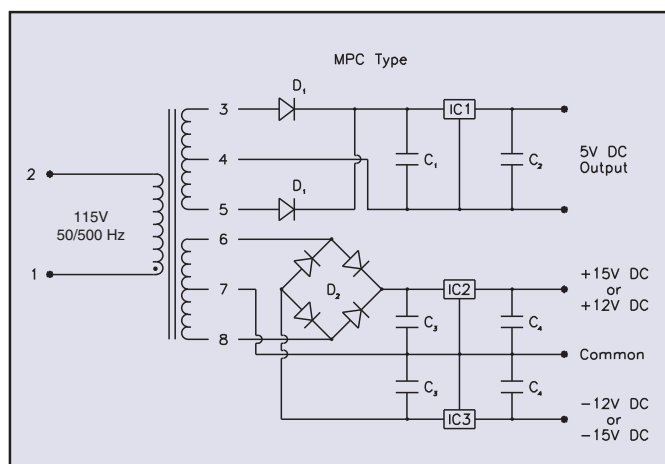
Signal's MPC and DMPC transformers have all of the performance features of our PC and DPC series.

## General Specifications

- Power - 10 VA and 24 VA
- Dielectric Strength - 1500 Vrms Hipot
- Primaries - Single or dual primaries, 115 V or 115/230 V, 50-500 Hz
- Secondaries - Dual complementary outputs, 5 VDC with  $\pm 12$  VDC or 5 VDC with  $\pm 15$  VDC
- Insulation System - Class B, 130° C, UL 1446 E66312
- Mounting Brackets - Available for 10 & 24 VA sizes, part numbers 10-BR and 24-BR, respectively

## Agency Certifications

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



| Part Number       |                    | DC Output      |                       | Size | Suggested Components |                |                |                |                    |                    |                   |                   |
|-------------------|--------------------|----------------|-----------------------|------|----------------------|----------------|----------------|----------------|--------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| Primary 50/500 Hz |                    | Regulator I    | Regulator II          |      | C <sub>1</sub>       | C <sub>2</sub> | C <sub>3</sub> | C <sub>4</sub> | D <sub>1</sub> (2) | D <sub>2</sub> (4) | IC <sub>1</sub> * | IC <sub>2</sub> * |
| 115V<br>8 Pin     | 115/230V<br>10 Pin |                |                       |      |                      |                |                |                |                    |                    |                   |                   |
| MPC-X-12          | DMPC-X-12          | 5 VDC<br>360mA | $\pm 12$ VDC<br>60mA  | X    | 2100MFD<br>30V       | 2.7MFD<br>20V  | 250MFD<br>50V  | 10MFD<br>20V   | 1N4001             | 1N4002             | LM341P-5.0        | LM326N            |
| MPC-X-15          | DMPC-X-15          | 5 VDC<br>360mA | $\pm 15$ VDC<br>50mA  | X    | 2100MFD<br>30V       | 2.7MFD<br>20V  | 250MFD<br>50V  | 10MFD<br>20V   | 1N4001             | 1N4002             | LM341P-5.0        | LM325N            |
| MPC-Y-12          | DMPC-Y-12          | 5 VDC<br>835mA | $\pm 12$ VDC<br>150mA | Y    | 4000MFD<br>20V       | 2.7MFD<br>20V  | 1000MFD<br>50V | 2.7MFD<br>20V  | 1N4001             | 1N4002             | LM340K-5.0        | LM326N            |
| MPC-Y-15          | DMPC-Y-15          | 5 VDC<br>835mA | $\pm 15$ VDC<br>130mA | Y    | 4000MFD<br>20V       | 2.7MFD<br>20V  | 1000MFD<br>50V | 2.7MFD<br>20V  | 1N4001             | 1N4002             | LM340K-5.0        | LM325N            |

\* National Semiconductor

Custom versions available upon request.

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

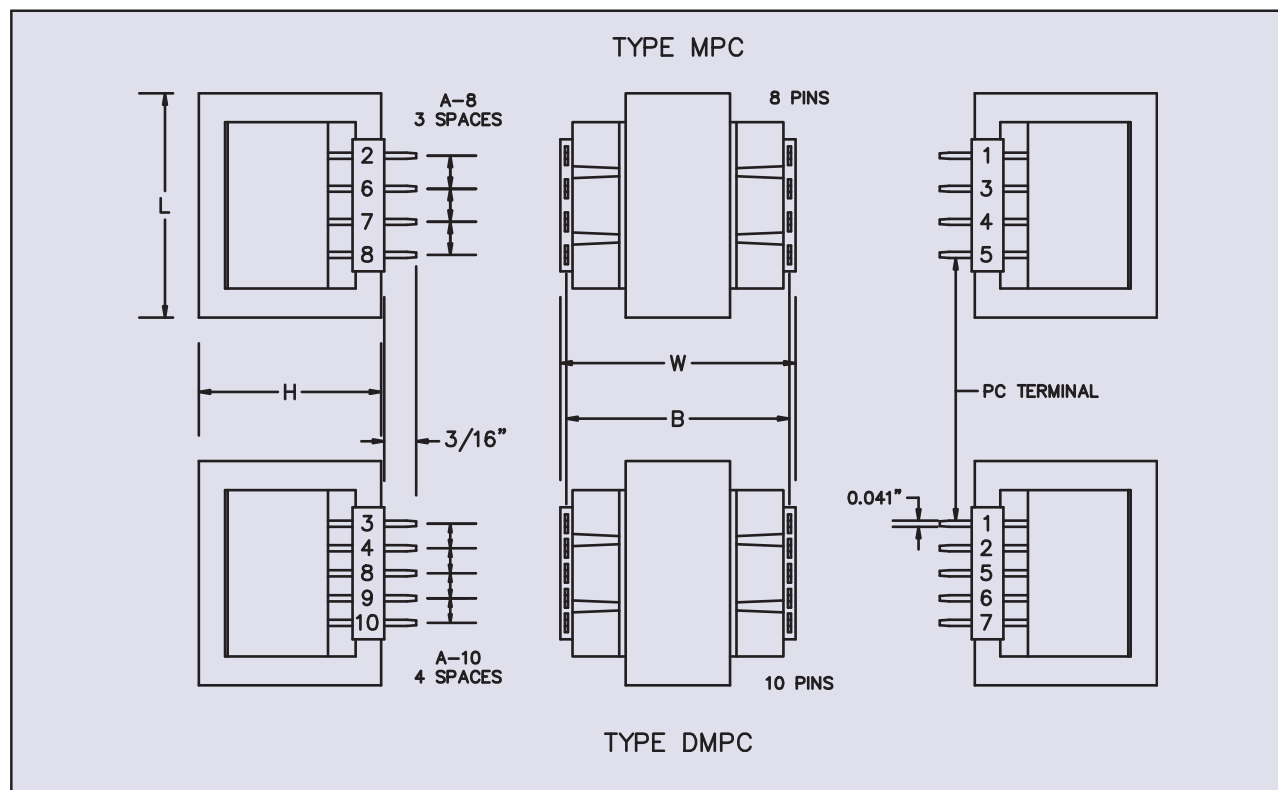


www.signaltransformer.com

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 Triple Output Transformers

For 5 VDC and  $\pm 12$  VDC or  $\pm 15$  VDC Regulated Power Supplies



| Size | L              | W              | H              | A-8<br>8 Pin | A-10<br>10 Pin | B              | Weight         | Optional Bracket |                |                |
|------|----------------|----------------|----------------|--------------|----------------|----------------|----------------|------------------|----------------|----------------|
|      |                |                |                |              |                |                |                | Number           | MW             | MD             |
|      |                |                |                |              |                |                |                |                  | Inches (mm)    |                |
| X    | 1.87<br>(47.6) | 1.43<br>(36.5) | 1.64<br>(41.7) | .25<br>(6.4) | .20<br>(5.1)   | 1.30<br>(33.0) | 0.56<br>(0.25) | 10-BR            | 1.64<br>(41.6) | 1.12<br>(28.6) |
| Y    | 1.62<br>(41.3) | 2.25<br>(57.2) | 1.37<br>(34.9) | .25<br>(6.4) | .20<br>(5.1)   | 2.10<br>(53.3) | 0.75<br>(0.34) | 24-BR            | 1.37<br>(34.9) | 2.00<br>(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

## Данный компонент на территории Российской Федерации

**Вы можете приобрести в компании MosChip.**

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9