

One-4-All™ International Triple Output Transformers • Printed Circuit Mount



For 5 VDC and ±12 VDC or ±15 VDC Regulated Power Supplies Requiring International Safety Certification



Signal's 14A triple output transformers have PC board mounting capability plus all of the performance features of our split bobbin 14A series.

General Specifications

- Power - 20 VA to 56 VA
- Dielectric Strength - 4000 Vrms Hipot
- Primaries - Dual 115/230 V, 50/60 Hz
- Secondaries - Dual complementary outputs
- Insulation System - Class F, 155° C, UL 1446 (E66312)
- Flammability Rating - Bobbin and shroud material meet UL 94-V0

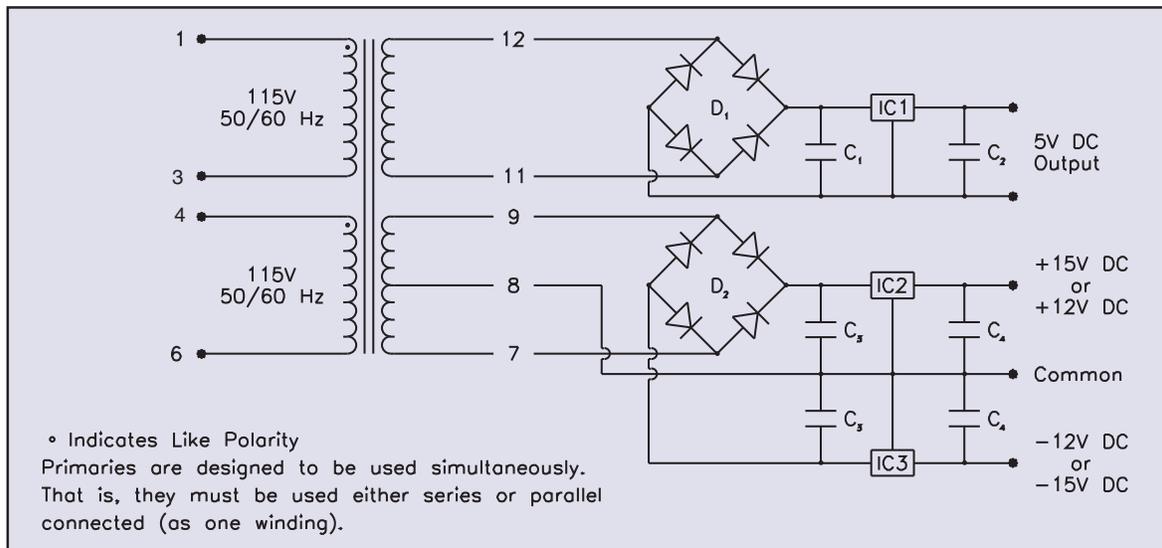
Agency Certifications

- UL recognized to UL 506 / UL 5085-2, File # E63829
- CSA certified to C22.2 No. 66.1, File # 221070
- VDE certified to VDE 0805 / EN 60950, File # 1446



| Part Number | VA | DC Output | | Suggested Components (C ₂ and C ₄ See Note 1) | | | | | |
|-------------|----|-------------|--------------|---|---------------------|------------------|------------------|-----------------|-----------------|
| | | Regulator I | Regulator II | C ₁ | IC1 ³ | IC2 ³ | IC3 ³ | D1 ⁴ | D2 ⁴ |
| 14A-20-512 | 20 | 5V @ 750mA | ±12V @ 200mA | 2.3 KMFD @ 50 VDC | LM-323K-5 | LM-340K-12 | LM-320K-12 | PE20 | PF20 |
| 14A-20-515 | 20 | 5V @ 750mA | ±15V @ 175mA | | LM-323K-5 | LM-340K-15 | LM-320K-15 | PE20 | PF20 |
| 14A-30-512 | 30 | 5V @ 1.25A | ±12V @ 250mA | 4.1 KMFD @ 15VDC | LM-323K-5 | LM-340K-12 | LM-320K-12 | PE20 | PF20 |
| 14A-30-515 | 30 | 5V @ 1.25A | ±15V @ 200mA | | LM-323K-5 | LM-340K-15 | LM-320K-15 | PE20 | PF20 |
| 14A-56-512 | 56 | 5V @ 3A | ±12V @ 300mA | 10.0 KMFD @ 15 VDC | LM-338 ² | LM-340K-12 | LM-320K-12 | PP20 | PF20 |
| 14A-56-515 | 56 | 5V @ 3A | ±15V @ 250mA | | LM-338 ² | LM-340K-15 | LM-320K-15 | PP20 | PF20 |

- Note 1: Output capacitors C₂ and C₄ are required to stabilize regulators. Values can be 1 MFD min. tantalum or 10 MFD min. electrolytic, 20V min.
 Note 2: LM-338 is an adjustable regulator and MFR's specifications (National Semiconductor) should be consulted for values of external components.
 Note 3: All ICs are National Semiconductor types.
 Note 4: All bridges are EDI types.



Custom versions available upon request.

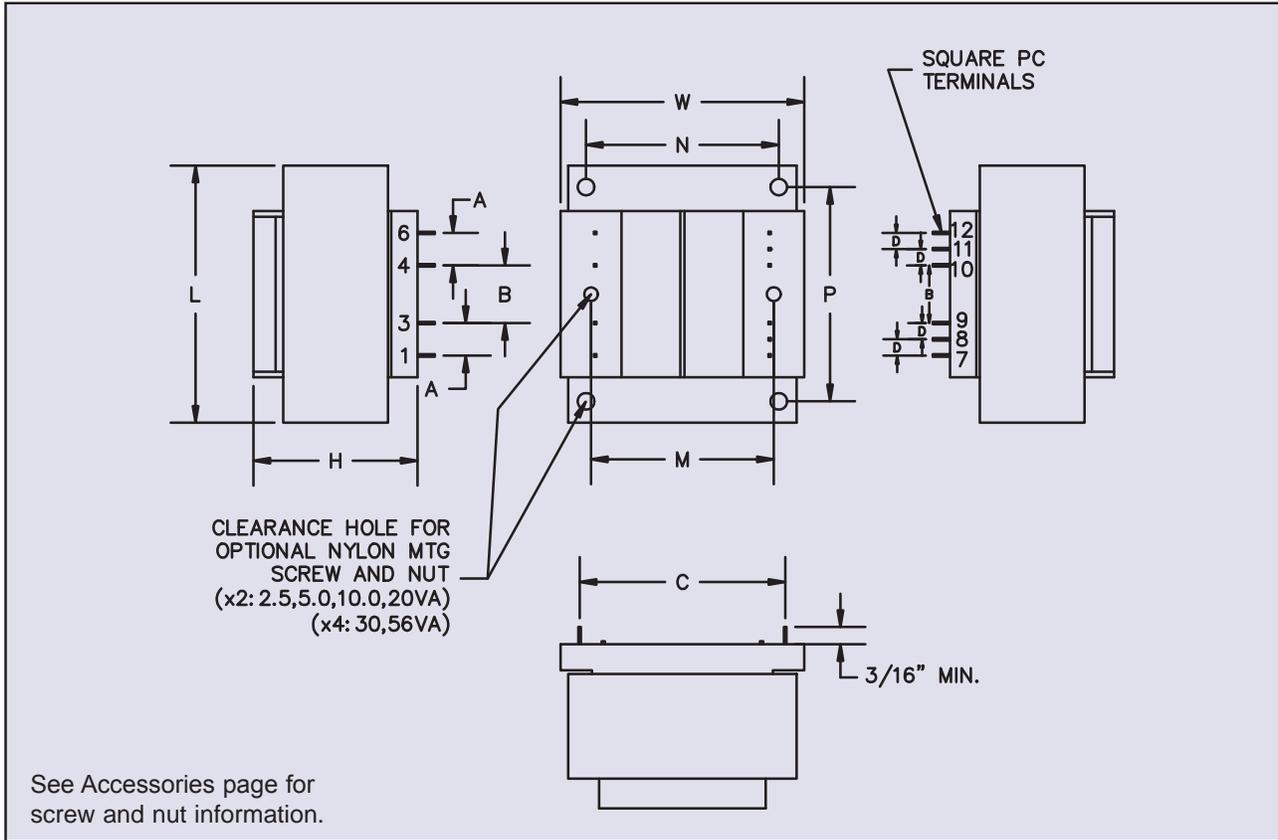
©2015 Signal Transformer Inc. Specifications subject to change without notice. 07.15



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

One-4-All™ International Triple Output Transformers • Printed Circuit Mount

For 5 VDC and ±12 VDC or ±15 VDC Regulated Power Supplies Requiring International Safety Certification



| VA | Dimensions | | | | | | | Square Pin Dimensions | Mounting Dimensions | | | Mounting Screw | Weight | |
|------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|-----------------------|---------------------|----------------|----------------|----------------|--------|----------------|
| | L | W | H* | A | B | C | D | | M | N | P | | | |
| Size | Inches (mm) | | | | | | | | | | | Size | Qty | lbs (kg) |
| 20 | 2.25 (57.2) | 1.87 (47.6) | 1.62 (41.3) | 0.40 (10.2) | 0.40 (10.2) | 1.46 (37.1) | 0.20 (5.1) | 0.036 (0.91) | 1.50 (38.1) | - | - | #4 | 2 | 0.90 (0.41) |
| 30 | 2.62 (66.7) | 2.18 (55.5) | 1.56 (39.7) | 0.55 (13.9) | 0.27 (7.0) | 1.68 (42.7) | 0.27 (7.0) | 0.045 (1.14) | - | 1.75 (44.5) | 2.18 (55.4) | #6 | 4 | 1.15 (0.52) |
| 56 | 3.00 (76.2) | 2.50 (63.5) | 1.83 (46.5) | 0.60 (15.2) | 0.30 (7.6) | 1.90 (48.3) | 0.30 (7.6) | 0.045 (1.14) | - | 2.00 (50.8) | 2.50 (63.5) | #6 | 4 | 1.70 (0.77) |

*Note: Dimension H represents the total distance from the seating plane to the uppermost surface, stand offs and/or risers inclusive.

Custom versions available upon request.

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



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 «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.