

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 «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru