



Flyback Transformers

For ON Semiconductor
NCP1200 Controller

These transformers have been specially developed for use in flyback power supplies with the ON Semiconductor NCP1200 PWM Current-Mode Controller. They are designed for universal input, 85 – 265 Vac.

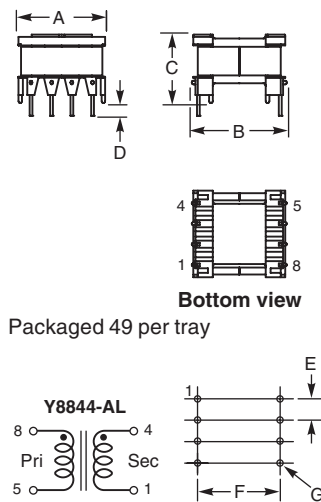
Coilcraft can also custom engineer a transformer to meet your specific requirements. For free evaluation samples, contact Coilcraft or visit www.coilcraft.com.

| Application | Part number | Inductance ¹ ±10% (mH) | DCR max (Ohms) | Leakage inductance ² max (µH) | Isolation ³ (Vrms) | Turns ratio | | Output | Weight (g) |
|--------------------------------|-------------|--------------------------------------|--|--|----------------------------------|-----------------------|-----------|---------------------------------------|---------------|
| | | | | | | pri : sec | pri : aux | | |
| 3.5 W | Y8844-AL | 2.9 | 4.25 (8-5) 0.07 (4-1) | 80 | 1500 | 1 : 0.08 | — | 6.5 V, 0.54 A | 6.7 |
| 10 W | Y8848-AL | 1.8 | 1.77 (10-6) 0.038 (5-1) | 60 | 2000 | 1 : 0.1 | — | 12 V, 0.83 A | 16 |
| 70 W | Z9007-BL | 0.7 | 0.261 (12-7) 0.013 (6-1) 0.013 (4-3) | 16 | 1500 | 1 : 0.16 ⁴ | — | 16 V, 4.2 A | 52 |
| 70 W with Auxiliary winding | Z9260-AL | 0.7 | 0.261 (12-7) 0.013 (6-1) 0.013 (4-3) 0.045 (11-8) | 26 | 2000 | 1 : 0.16 ⁴ | 1 : 0.15 | 16 V, 4.2 A(sec) 15 V, 0.2 A (aux) | 54 |

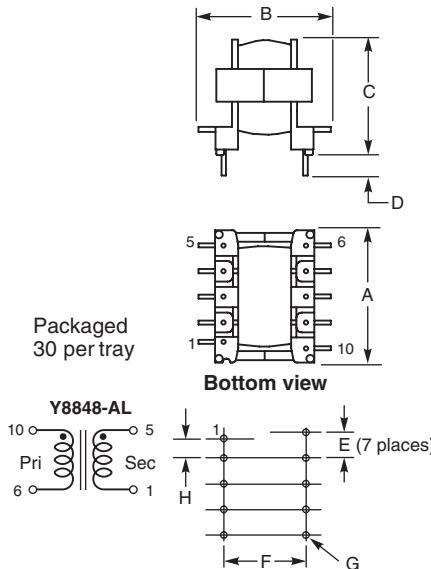
1. Inductance is for the primary, measured at 10 kHz, 0.1 Vrms, 0 Adc
2. Leakage inductance tested at 100 kHz, 0.1 Vrms
3. Isolation tested between primary and secondary on all parts and between primary and auxiliary on Z9260-AL.

4. Primary to secondary turns ratio specified with secondary windings connected in parallel.
5. Operating temperature range -40°C to +85°C.
6. Electrical specifications at 25°C.

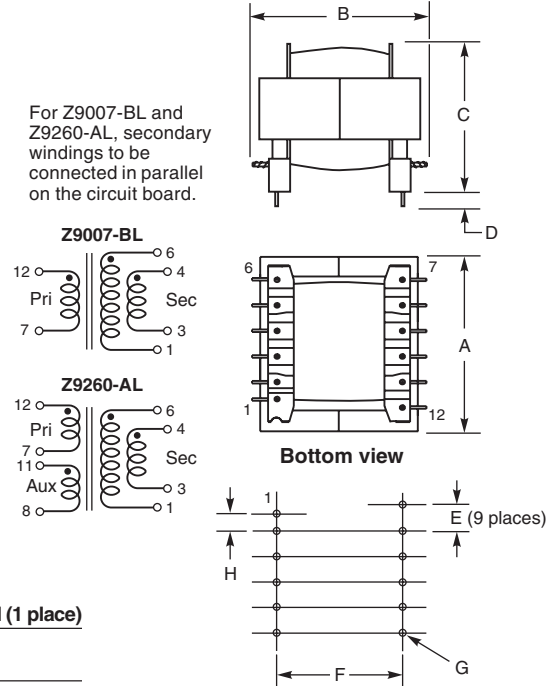
Y8844-AL



Y8848-AL



Z9007-BL, Z9260-AL



| | A max | B max | C max | D min | E | F | G dia | H (1 place) |
|------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|----------------|---------------|---------------|
| Y8844-A | 0.72 18,3 | 0.79 20,1 | 0.55 14,0 | 0.118 3,0 | 0.150 3,81 | 0.600 15,24 | 0.030 0,76 | |
| Y8848-A | 1.10 27,9 | 1.10 27,9 | 0.95 24,1 | 0.12 3,05 | 0.200 5,08 | 0.620 15,75 | 0.044 1,12 | 0.150 3,81 |
| Z9007-B, Z9260-A | 1.45 36,8 | 1.45 36,8 | 1.17 29,7 | 0.12 3,05 | 0.200 5,08 | 0.875 22,2 | 0.044 1,12 | 0.150 3,81 |

Packaged 25 per tray

Terminations: Tin-silver over tin over copper



Specifications subject to change without notice.
Please check our website for latest information.

Document 245 Revised 01/31/05

1102 Silver Lake Road Cary, Illinois 60013 Phone 847/639-6400 Fax 847/639-1469

E-mail info@coilcraft.com Web <http://www.coilcraft.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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9