# Series 350000
# SOIC and SOJ-to-DIP Adapter

## FEATURES

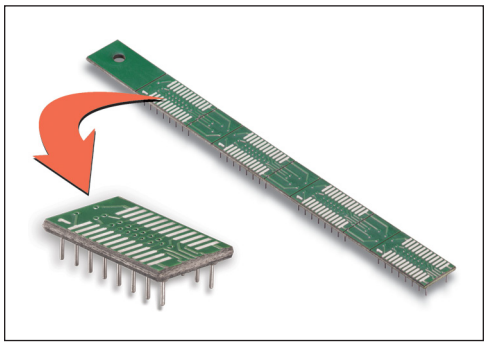
- A cost-effective means of upgrading to SOJ or SOIC without changing your PCB layout
- Available on 0.300 [7.62] centers. Consult **Data Sheet 18011** for adaptors on 0.400 [10.16] or 0.600 [15.24] centers

## GENERAL SPECIFICATIONS

- BOARD MATERIAL: 0.062 [1.58] thick FR-4, UL94V-0, with 1-oz. Cu traces, both sides
- PINS: Brass 360 1/2-hard per UNS C36000 ASTM-B16-00
- PIN PLATING: 200µ [5.08µ] min. Sn per ASTM B 545 Type-1 **or** Sn/Pb 93/7 per ASTM B 545 over 100µ [2.54µ] Ni per SAE-AMS-QQ-N-290
- OPERATING TEMPERATURE: 221°F [105°C]

## MOUNTING CONSIDERATIONS

- SUGGESTED PCB HOLE SIZE: 0.028 ±0.003 [0.71 ±0.08] dia.



**CUSTOMIZATION**: In addition to the standard products shown on this page, Aries specializes in custom design and production. Special materials, platings, sizes, and configurations can be furnished, depending on the quantity. **NOTE**: Aries reserves the right to change product general specifications without notice.

ALL DIMENSIONS: INCHES [MILLIMETERS]

ALL TOLERANCES: ±0.005 [0.13] UNLESS OTHERWISE SPECIFIED

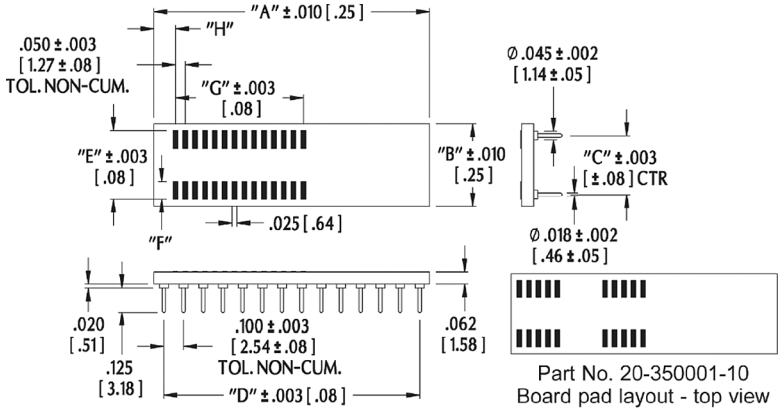
"A" = NO. OF PINS PER ROW x 0.100 [2.54]
"D" = (NO. OF PINS PER ROW -1) x 0.100 [2.54]

CONSULT FACTORY FOR OTHER SIZES AND CONFIGURATIONS

## ORDERING INFORMATION

**XX-35000X-1X-P**

- XX — Pins (see Table)
- 35000X — Series
- 1X — Optional Panelized Form
- P — Pin Plating: 0 = Sn/Pb, 1 = Au/Ni




Part No. 20-350001-10
Board pad layout - top view

| P/N | Pins | Type | Dim. "B" | Centers "C" | Dim. "E" | Dim. "F" | Dim. "G" | Dim. "H" |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **08-350000-1X** | 8 | SOIC | 0.460 [11.68] | 0.300 [7.62] | 0.455 [11.56] | 0.155 [3.94] | 0.150 [3.81] | 0.121 [3.07] |
| **14-350003-1X** | 14 | SOIC | 0.380 [9.65] | 0.300 [7.62] | 0.322 [8.18] | 0.080 [2.03] | 0.300 [7.62] | 0.200 [5.08] |
| **14-350000-1X** | 14 | SOIC | 0.450 [11.43] | 0.300 [7.62] | 0.420 [10.67] | 0.138 [3.51] | 0.500 [12.70] | 0.180 [4.57] |
| **16-350000-1X** | 16 | SOIC | 0.450 [11.43] | 0.300 [7.62] | 0.420 [10.67] | 0.138 [3.51] | 0.550 [13.97] | 0.180 [4.57] |
| **18-350000-1X** | 18 | SOIC | 0.450 [11.43] | 0.300 [7.62] | 0.420 [10.67] | 0.138 [3.51] | 0.550 [13.97] | 0.180 [4.57] |
| **20-350000-1X** | 20 | SOIC | 0.450 [11.43] | 0.300 [7.62] | 0.420 [10.67] | 0.138 [3.51] | 0.550 [13.97] | 0.180 [4.57] |
| **24-350000-1X** | 24 | SOIC | 0.450 [11.43] | 0.300 [7.62] | 0.420 [10.67] | 0.138 [3.51] | 0.550 [13.97] | 0.180 [4.57] |
| **20-350001-1X** | 20 | SOJ | 0.420 [10.67] | 0.300 [7.62] | 0.350 [8.89] | 0.090 [2.29] | 0.550 [13.97] | 0.060 [1.52] |
| **28-350002-1X** | 28 | SOIC | 0.400 [10.16] | 0.300 [7.62] | 0.350 [8.89] | 0.090 [2.29] | 0.650 [16.51] | 0.375 [9.53] |


ARIES ELECTRONICS, INC.
Bristol, PA 19007-6810 USA
TEL (215) 781-9956 • FAX (215) 781-9845
WWW.ARIESELEC.COM • INFO@ARIESELEC.COM





PRINTOUTS OF THIS DOCUMENT MAY BE OUT OF DATE AND SHOULD BE CONSIDERED UNCONTROLLED

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

**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