



# Series 350000 SOIC and SOJ-to-DIP Adapter

## FEATURES

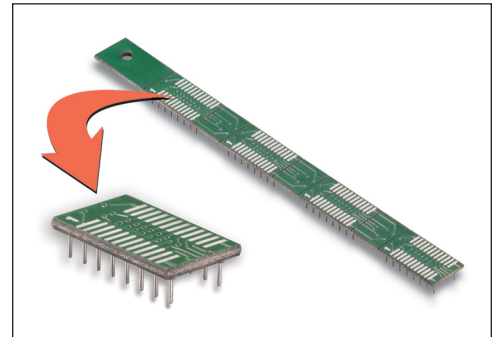
- A cost-effective means of upgrading to SOJ or SOIC without changing your PCB layout
- Available on 0.300 [7.62] centers. Consult **Data Sheet 18011** for adapters on 0.400 [10.16] or 0.600 [15.24] centers

## GENERAL SPECIFICATIONS

- BOARD MATERIAL: 0.062 [1.58] thick FR-4 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]

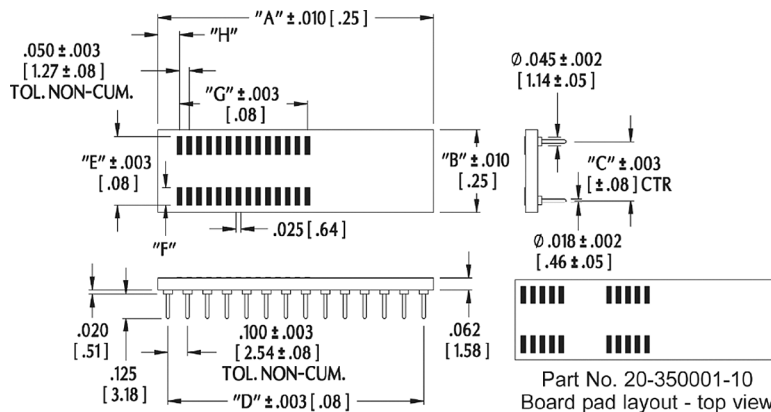
"D" = (NO. OF PINS PER ROW -1) x 0.100 [2.54]

CONSULT FACTORY FOR OTHER SIZES AND CONFIGURATIONS

## ORDERING INFORMATION

**XX-350000-1X-P**

Pins (see Table)  
Series  
Optional Panelized Form  
Pin Plating  
0 = Sn/Pb  
1 = Au/Ni



| 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] |
| 14-350000-1X | 14   | SOIC | 0.450 [11.43] | 0.300 [7.62] | 0.420 [10.67] | 0.138 [3.51] | 0.300 [7.62]  | 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] | 0.350 [8.89]  | 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] | 0.400 [10.16] | 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] | 0.450 [11.43] | 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] | 0.600 [15.24] | 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

18010  
Rev. AB

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](mailto:org@lifeelectronics.ru)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)