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

## FEATURES

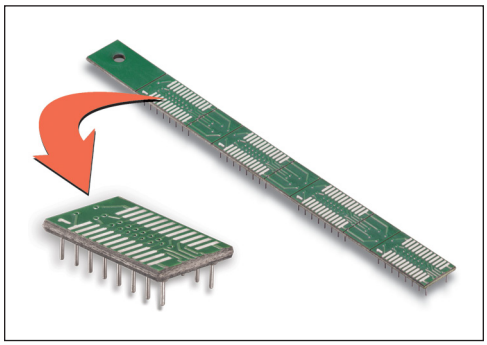
- A cost-effective means of upgrading to SOJ or SOIC without changing your PCB layout
- Available on 0.300 [7.62] centers. Consult **Data Sheet 18011** for adaptors on 0.400 [10.16] or 0.600 [15.24] centers

## 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

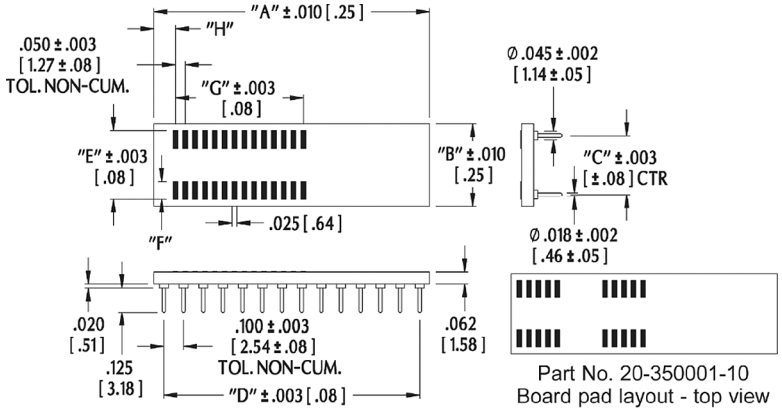
"A" = NO. OF PINS PER ROW x 0.100 [2.54]
"D" = (NO. OF PINS PER ROW -1) x 0.100 [2.54]

CONSULT FACTORY FOR OTHER SIZES AND CONFIGURATIONS

## ORDERING INFORMATION

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

- XX — Pins (see Table)
- 350000 — 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] |
| **14-350000-1X** | 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

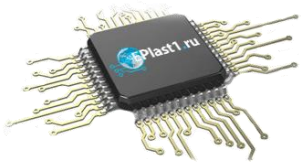
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

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.