



# P/N 97-AQ132D 132-Pin Amp Footprint PQFP-to-PGA Socket

## FEATURES

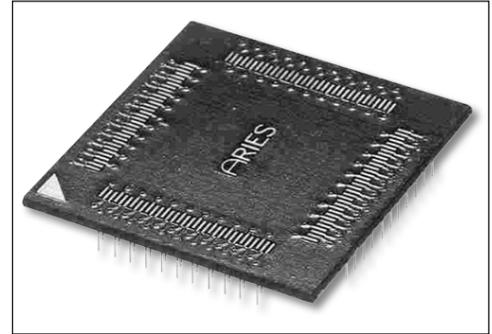
- Convert surface-mount PQFP packages to an Amp interstitial PGA footprint.
- Reduce costs by using less-expensive PQFP packages to replace PGA footprints in existing designs.
- Pins are mechanically fastened and soldered to board using Aries patented process, creating a reliable electrical connection and rugged contact.
- Consult factory for Panelized Form or for mounting of consigned chips.
- RoHS version available, see Ordering Information

## GENERAL SPECIFICATIONS

- BODY MATERIAL: Tg170 FR-4, 0.062 [1.58] thick, with 1-oz. Cu traces
- PADS: bare Cu protected with ENIG (Immersion Au over Electroless Ni) to eliminate coplanarity concerns and solder bridges associated with hot air solder leveling
- PINS: Brass 360 1/2-hard per UNS C36000, ASTM B16/B16M
- PIN PLATING: Sn/Pb 93/7 per ASTM B579-73 over 100μ [2.54μ] Ni per SAE AMS-QQ-N-290 –or –  
10μ [0.254μ] Au per MIL-G-45204 over 100μ [2.54μ] Ni per SAE AMS-QQ-N-290 for RC version
- OPERATING TEMPERATURE: 221°F [105°C]

## MOUNTING CONSIDERATIONS

- SUGGESTED PCB HOLE SIZE: 0.028 ±0.003 [0.71 ±0.08] dia.
- Will plug into existing PGA footprint with matching Pad assignments



**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.

## ORDERING INFORMATION

Specify...

P/N 97-AQ132D or

P/N 97-AQ132D-P for Panelized form

P/N 97-AQ132D-RC or

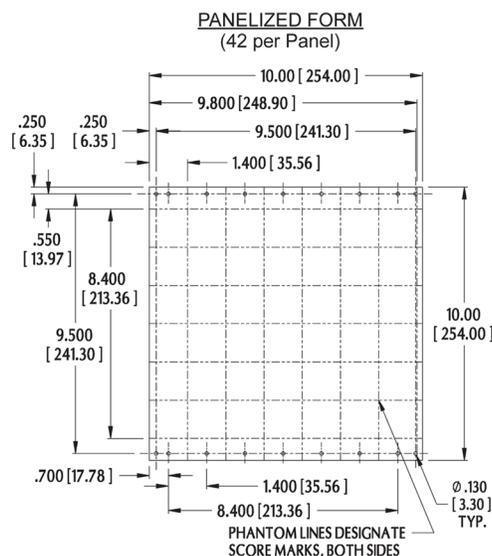
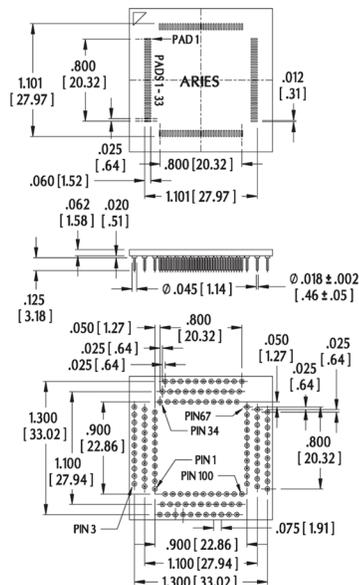
P/N 97-AQ132D-RC-P, for RoHS Panelized form

ALL DIMENSIONS: INCHES [MILLIMETERS]

ALL TOLERANCES: ±0.005 [0.13] UNLESS OTHERWISE SPECIFIED

ROW-TO-ROW AND PIN-TO-PIN ±0.003 [±0.08] NON-CUMULATIVE

CONSULT FACTORY FOR OTHER SIZES AND CONFIGURATIONS



Bristol, PA 19007-6810 USA  
 TEL (215) 781-9956 • FAX (215) 781-9845  
 WWW.ARIESELEC.COM • INFO@ARIESELEC.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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9