# Model 1A0280-3

# Hybrid Couplers

*3 dB, 90°*

## Applications

- Microstrip Circuits
- Divider/Combiners
- Switch Networks
- Balanced Detectors
- Antenna Feeds




## Features

- Welded Tab Mount
- 2-Way Power Split
- Reliable Performance
- Handles 400 Watts

## Electrical Specifications

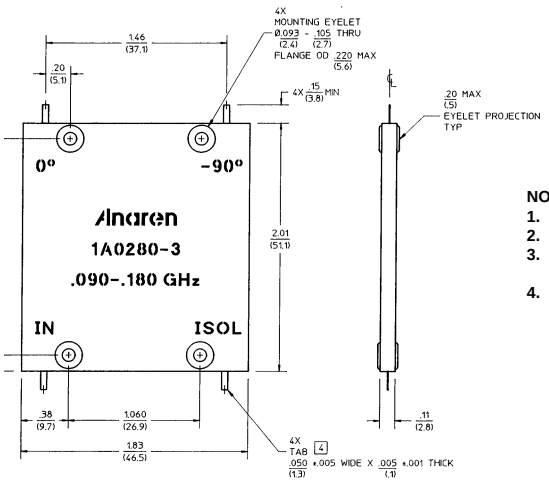
| Frequency *MHz* | Isolation *dB Min/Typ* | Insert. Loss *dB Max* | VSWR *Max : 1* |
|---|---|---|---|
| 90 - 180 | 20/27 | 0.30 | 1.20/1.10 |

| Amp. Bal. *dB Max* | Phase Bal. *Degrees Max* | Power *Ave. CW Watts* |
|---|---|---|
| ±0.50 | ±2.0 | 400 |

**Notes:** Electrical specifications apply only with properly designed test fixtures. Testing is done at ambient temperature only. Sample testing is performed to MIL-STD-105, Level 2, AQL 1.0. Test includes coupling, amplitude balance, insertion loss and isolation. If your application requires additional testing, consult Anaren Power rating applies when solder tab/coupler interface has been conformally coated. Impedance: 50 ohms. Meets MIL-E-5400 Class 3 requirements. Additional screening available for military and space applications.

**Electrical and Mechanical Specifications subject to change without notice.**

## Outline Drawing




**NOTES:**

1. **DIMENSIONS ARE IN INCHES OVER (MILLIMETERS)**
2. **MARKING SHALL BE IN ACCORDANCE WILL MIL-STD-130**
3. **FINISH: CHEMICAL CONVERSATION COAT (CLEAR) PER MIL-C-5541, CLASS 1A**
4. **SOLDER TAB:**
   - **4.1 MATERIAL:FLAT WIRE, COPPER-061, PER ASTM-B-272**
   - **4.2 FINISH: GOLD PLATE PER MIL-G-45204, TYPE 3, GRADE A, CLASS 00. OVER NICKEL SULFAMATE FLASH PER QQ-N-290, CLASS I.**



Anaren What'll we think of next?™

**Sales Desk USA:** Voice: **(800) 544-2414** Fax: **(315) 432-9121**
**Sales Desk Europe:** Voice: **(+44) 23 92 232392** Fax: **(+44) 23 92 251369**

**ООО «НИОКРсистемс» -** это оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов. Реализуемая нашей компанией продукция насчитывает более полумиллиона наименований.

Благодаря этому наша компания предлагает к поставке практически не ограниченный ассортимент компонентов как оптовыми, мелкооптовыми партиями, так и в розницу.

Благодаря развитой сети поставщиков, помогаем в поиске и приобретении экзотичных или снятых с производства компонентов.

## Наша компания это:

- Гарантия качества поставляемой продукции
- Широкий ассортимент
- Минимальные сроки поставок
- Техническая поддержка
- Подбор комплектации
- Индивидуальный подход
- Гибкое ценообразование
- Работаем по 275 ФЗ

ООО «НИОКР СИТЕМС»
Москва, 125362, Россия, ул. Вишневая, д. 9, к. 1, Блок 104 а и 104 в

Телефон: 8 (495) 268-14-82
Email: n@nsistems.ru

ИНН: 7735154786
ОГРН: 1167746717709