



Surface Mount Attenuator 10 Watts

The D10AAXXZ4 is high performance Alumina (Al_2O_3) surface mount attenuator intended as a lower cost alternative to Aluminum Nitride (AIN) and Beryllium Oxide (BeO). The attenuator is well suited to all cellular frequency bands such as; AMPS, GSM, DCS, PCS, PHS and UMTS. The high power handling makes the part ideal for inter-stage matching, directional couplers, and for use in isolators.

Features:

- RoHS Compliant
- 10 Watts
- Low Cost
- DC 3.0GHz
- Alumina Ceramic
- Non-Nichrome Resistive Element
- Low VSWR
- 100% Tested

General Specifications

Resistive Element Thick film

Substrate Alumina Ceramic

Terminal Finish Matte Tin over Sulfamate Nickel
Operating Temperature -55 to +125°C (see de rating chart)

Tolerance is ± 0.010 ", unless otherwise specified. Designed to meet or exceed applicable portions of MIL-E-5400. **All dimensions in inches.**

Electrical Specifications

Attenuation Value: 1 - 7, 9, 10, 20 & 30 dB

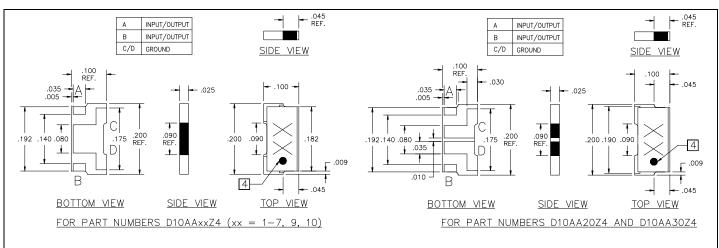
 Power:
 10 Watts

 Frequency Range:
 DC - 3.0GHz

 VSWR
 <1.25:1</td>

Specification based on unit properly installed using suggested mounting instructions and a 50 ohm nominal impedance. **Specifications subject to change.**

Outline Drawing



THE D10AAxxZ4 SERIES OF ATTENUATORS ARE SYMMETRICAL UNLESS OTHERWISE SPECIFIED ALL DIMENSIONS ARE IN INCHES



USA/Canada: Toll Free: Europe: (315) 432-8909 (800) 544-2414 +44 2392-232392

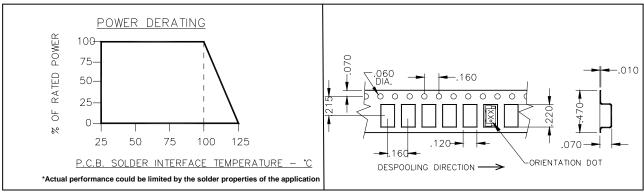


Specifications

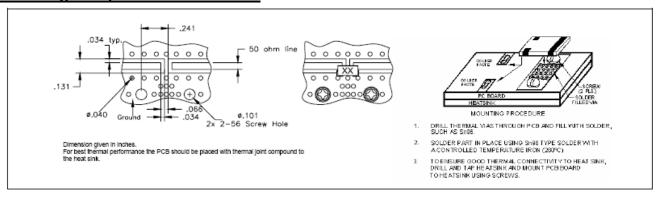
| PART NUMBER | ATTENUATION (dB) | TOL. (±dB) | POWER (WATTS) | VSWR | FREQ (GHZ) |
|-------------|------------------|------------|---------------|--------|------------|
| D10AA1Z4 | 1 | 0.30 | 10 | 1.25:1 | 3.0 |
| D10AA2Z4 | 2 | 0.30 | 10 | 1.25:1 | 3.0 |
| D10AA3Z4 | 3 | 0.30 | 10 | 1.25:1 | 3.0 |
| D10AA4Z4 | 4 | 0.30 | 10 | 1.25:1 | 3.0 |
| D10AA5Z4 | 5 | 0.30 | 10 | 1.25:1 | 3.0 |
| D10AA6Z4 | 6 | 0.30 | 10 | 1.25:1 | 3.0 |
| D10AA7Z4 | 7 | 0.30 | 10 | 1.25:1 | 3.0 |
| D10AA9Z4 | 9 | 0.25 | 10 | 1.25:1 | 3.0 |
| D10AA10Z4 | 10 | 0.25 | 10 | 1.25:1 | 3.0 |
| D10AA20Z4 | 20 | 0.50 | 10 | 1.25:1 | 3.0 |
| D10AA30Z4 | 30 | 1.50 | 10 | 1.25:1 | 3.0 |

Power De-rating

Tape and Reel



Mounting Footprint and Procedure



USA/Canada: Toll Free: Europe: (315) 432-8909 (800) 544-2414 +44 2392-232392





Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию.

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России, а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научноисследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,

Промышленная ул, дом № 19, литера Н,

помещение 100-Н Офис 331