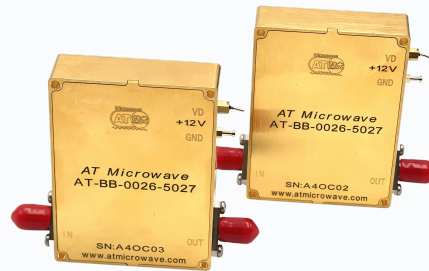


Amplifier up to 110 GHz



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

- Frequenzbereich bis 110 GHz**
 Vollständige Abdeckung vom Microwave- bis mmWave-Spektrum
- Power Amplifiers (HPA)**
 Hohe Ausgangsleistung mit linearen Verstärkungskennlinien für Transmitter-Applikationen
- Gain Block Amplifiers**
 Kompakte Bauform mit stabiler Verstärkung und hoher Input-Linearität
- Limiting Amplifiers**
 Automatische Signalbegrenzung zur Vermeidung von Übersteuerung
- Low Noise Amplifiers (LNA)**
 Hervorragende Rauschzahl für sensitive Signalerfassung und Empfänger-Frontend-Designs
- Wideband/Multi-Octave Designs**
 Flache Verstärkung über breite Frequenzbänder, geringe VSWR
- Input-geschützte Varianten**
 Integrierte ESD-Schutzschaltungen für erweiterte Zuverlässigkeit

ANWENDUNGEN

5G/6G Kommunikationssysteme und Backhaul-Netzwerke

SATCOM und Defense-Systeme (Mil-Spec verfügbar)

Hochfrequenz-Test & Messinstrumente

FMCW/Pulsed RADAR und ADAS-Sensoren

Astronomie und wissenschaftliche Forschung

Spektrumanalytik und HF-Laboraüstung