

Waveguide Amplifiers up to 340 GHz



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

- **Frequenzbereich**
WR22-WR04 Standard-Wellenleitergröße, bis 340 GHz
- **Verstärkertypen**
Power Amplifiers (HPA) und Low Noise Amplifiers (LNA) in standardisierter Ausführung
- **Bandbreiten**
Schmalbandige spezialisierte Designs sowie Vollband-Lösungen verfügbar
- **Schnittstellen**
Wellenleiterkupplung nach Standard, optional SMA-Adaptionen
- **Performance-Parameter**
Geringer Rauschfaktor, hohe Gewinnstabilität und VSWR-Optimierung
- **Konfigurationen**
Standardmodelle und kundenspezifische Anpassungen realisierbar

ANWENDUNGEN

SATCOM-Systeme:
Satellitengestützte
Kommunikation im Ka-, Q- und
V-Band

Defense und Radar: Militärische
und zivile Radarsysteme mit
höchsten Anforderungen

5G/6G-Forschung: Entwicklung
zukünftiger Mobilfunkstandards
im mmWave-Spektrum

Automotive-Radar:
Hochauflösende
Fahrerassistenzsysteme

Wissenschaftliche Forschung:
Spektroskopie und
Materialuntersuchungen im THz-
Bereich

Testmessgeräte:
Signalgenerierung und -analyse
in professionellen Laboren