

Low Noise Amplifier up to 170 GHz



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

- **Frequenzbereich**
110-170 GHz (D-Band)
- **Verstärkung**
18 dB und 33 dB Versionen verfügbar
- **Bauform**
WR6 Waveguide
- **Konfigurationen**
Modulare Version mit integriertem Netzteil, Labormuster mit AC/DC-Adapter (+220V), LCBT-Version
- **Rauschoptimierung**
Low Noise Amplifier-Charakteristik für niedrige Rauschzahl

ANWENDUNGEN

5G/6G & Telekommunikation:
Kommunikationssysteme im D-
Band-Spektrum

Radar & Sensorik:
Hochauflösende Radarsysteme,
FOD-Erkennung (Foreign
Objects Debris Detection)

SATCOM: Satellitengestützte
Kommunikationssysteme

Defense: Sicherheitsrelevante
Anwendungen

Forschung & Messtechnik:
Wissenschaftliche
Anwendungen im mmWave-
Bereich, ROF-Systeme (RF Over
Fiber), Laborausrüstung